Приложение 4
Расчет рассеивания приземных концентраций

Первый вариант.

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
Расчет выполнен ТОО "Ecology Business Consulting"

| Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета |
| № 01-03436/23и выдано 21.04.2023 |

2. Параметры города
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Название: Актюбинская обл.Мугалжар р-н
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 7.0 м/с
Средняя скорость ветра = 2.7 м/с
Температура летняя = 31.5 град.С
Температура зимняя = -16.6 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6150	П1	2.0				30.0	3556.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0198600
6151	П1	2.0				30.0	3552.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0121000
6152	П1	2.0				30.0	3557.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0027500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6150	0.019860	П1	7.093300	0.50	5.7
2	6151	0.012100	П1	4.321699	0.50	5.7
3	6152	0.002750	П1	0.982204	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.034710 г/с
Сумма См по всем источникам = 12.397203 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0045264 доли ПДКмр|
| 0.0013579 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-Ист.-		---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-				b=C/M ----
1	6150	П1	0.0199	0.0025972	57.38	57.38	0.130775377
2	6151	П1	0.0121	0.0015701	34.69	92.07	0.129761577
3	6152	П1	0.002750	0.0003591	7.93	100.00	0.130591393

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000211 доли ПДКмр|
| 0.0000063 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.

```
                    и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6150 | П1|     0.0199|   0.0000121 |  57.24 |  57.24 |  0.000607611  |
|  2 | 6151 | П1|     0.0121|   0.0000073 |  34.84 |  92.08 |  0.000607099  |
|  3 | 6152 | П1|   0.002750|   0.0000017 |   7.92 | 100.00 |  0.000607197  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
```

x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:

x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

```
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15419.1 м, Y= 1642.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000430 доли ПДКмр|
| 0.0000129 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния (b=C/M)
1	6150	П1	0.0199	0.0000246	57.23	57.23	0.001239959
2	6151	П1	0.0121	0.0000150	34.84	92.07	0.001238893
3	6152	П1	0.002750	0.0000034	7.93	100.00	0.001240112

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0000778
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000011

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники		Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm (доли ПДК)	Um (м/с)	Xm (м)
1	0099	0.000078	T	0.416812	0.50	5.7
2	6075	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
3	6108	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
4	6109	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
5	6110	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
6	6799	0.00000111	П1	0.003536	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.000390 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 2.087595 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008445 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000169 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0002167 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0002130 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0002117 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0002031 |  24.05 | 100.00 |    2.6106803  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000001 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00007780|   0.0000023 |  46.11 |  46.11 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.48 |  59.59 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  73.04 |  0.008684410  |
|  4 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  86.49 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.39 |  99.88 |  0.008642728  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0000050    99.88                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.12 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uon- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:

x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:

x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3957.9 м, Y= 16934.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000061 доли ПДКмр|
| 0.0000001 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6110	П1	0.00007780	0.0000029	47.88	47.88	0.037358787
2	6108	П1	0.00007780	0.0000008	13.02	60.90	0.010157139
3	6109	П1	0.00007780	0.0000008	13.02	73.91	0.010155923
4	0099	Т	0.00007780	0.0000008	13.00	86.92	0.010144306
5	6075	П1	0.00007780	0.0000008	13.00	99.92	0.010143874
			В сумме =	0.0000061	99.92		
Суммарный вклад остальных =				0.0000000	0.08 (1 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0213700
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0038600
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0100870
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0202500
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2202490

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0099	0.021370	Т	5.724465	0.50	5.7
2	1334	0.003860	Т	0.023095	0.50	29.1
3	6075	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
4	6108	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
5	6109	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
6	6110	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
7	6519	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
8	6541	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
9	6543	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
10	6657	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
11	6658	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
12	6661	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
13	6662	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
14	6663	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
15	6664	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
16	6666	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
17	6667	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
18	6668	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
19	6669	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
20	6670	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
21	6671	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
22	6672	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
23	6673	0.010087	П1	2.702044	0.50	5.7
24	6699	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
25	6799	0.220249	П1	35.052654	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.490266 г/с
Сумма См по всем источникам = 106.372284 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0838847 доли ПДКмр|
| 0.0335539 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-Ист.-			-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6799	П1	0.2202	0.0558210	66.54	66.54	0.253444970
2	6699	П1	0.0203	0.0039972	4.77	71.31	0.197390854
3	6673	П1	0.0101	0.0019043	2.27	73.58	0.188791245

```
|  4 | 6657 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  75.61 |  0.188791230  |
|  5 | 6658 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  77.64 |  0.188791230  |
|  6 | 6661 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  79.68 |  0.188791230  |
|  7 | 6662 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  81.71 |  0.188791230  |
|  8 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  83.74 |  0.188791230  |
|  9 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  85.77 |  0.188791230  |
| 10 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  87.81 |  0.188791230  |
| 11 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  89.84 |  0.188791230  |
| 12 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  91.87 |  0.188791230  |
| 13 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  93.90 |  0.188791230  |
| 14 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  95.94 |  0.188791230  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0804751    95.94                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0034096     4.06 (11 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001746 доли ПДКмр|
                                     |      0.0000698 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.2202|   0.0000642 |  36.79 |  36.79 |  0.000291601  |
|  2 | 6110 | П1|     0.0214|   0.0000316 |  18.12 |  54.91 |  0.001480009  |
|  3 | 6109 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.60 |  59.50 |  0.000375542  |
|  4 | 0099 | Т |     0.0214|   0.0000080 |   4.58 |  64.08 |  0.000374061  |
|  5 | 6108 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.57 |  68.66 |  0.000373588  |
|  6 | 6075 | П1|     0.0214|   0.0000079 |   4.53 |  73.18 |  0.000369873  |
|  7 | 6699 | П1|     0.0203|   0.0000059 |   3.36 |  76.54 |  0.000289817  |
|  8 | 6673 | П1|     0.0101|   0.0000029 |   1.67 |  78.22 |  0.000289750  |
|  9 | 6657 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  79.72 |  0.000289750  |
| 10 | 6658 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  81.22 |  0.000289750  |
| 11 | 6661 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  82.72 |  0.000289750  |
| 12 | 6662 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  84.21 |  0.000289750  |
| 13 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  85.71 |  0.000289750  |
| 14 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  87.21 |  0.000289750  |
| 15 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  88.71 |  0.000289750  |
| 16 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  90.21 |  0.000289750  |
| 17 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  91.71 |  0.000289750  |
| 18 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  93.21 |  0.000289750  |
| 19 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  94.71 |  0.000289750  |
| 20 | 6671 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  96.20 |  0.000289750  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0001679    96.20                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000066     3.80 (5 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:

x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:

x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:

x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:

x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:

x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:

x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:

```
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004986 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001994 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.2202|   0.0002919 |  58.54 |  58.54 |  0.001325309  |
|  2 | 6699 | П1|     0.0203|   0.0000277 |   5.55 |  64.09 |  0.001366358  |
|  3 | 6673 | П1|     0.0101|   0.0000138 |   2.77 |  66.86 |  0.001368655  |
|  4 | 6657 | П1|  0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  69.34 |  0.001368655  |
|  5 | 6658 | П1|  0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  71.82 |  0.001368655  |
|  6 | 6661 | П1|  0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  74.30 |  0.001368655  |
|  7 | 6662 | П1|  0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  76.78 |  0.001368655  |
```

```
|  8 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  79.25 |  0.001368655  |
|  9 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  81.73 |  0.001368655  |
| 10 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  84.21 |  0.001368655  |
| 11 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  86.69 |  0.001368655  |
| 12 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  89.17 |  0.001368655  |
| 13 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  91.65 |  0.001368655  |
| 14 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  94.13 |  0.001368655  |
| 15 | 6671 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  96.61 |  0.001368655  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.0004817    96.61                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000169     3.39 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0016339
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0003320
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0012473
 6699  П1    2.0                      30.0     954.00   -1326.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003056
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0067185
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |     0.001634| T  |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 1334 |     0.000332| T  |   0.079457 |    0.50  |     29.1  |
|   3 | 6075 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6108 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6109 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6110 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   7 | 6519 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|   8 | 6541 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6543 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6657 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6658 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6661 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6662 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6663 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6664 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6666 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6667 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6668 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6669 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6670 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  21 | 6671 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  22 | 6672 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  23 | 6673 |     0.001247| П1 |  13.364765 |    0.50  |      5.7  |
|  24 | 6699 |     0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7  |
|  25 | 6799 |     0.006718| П1 |  42.769852 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.032286 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   313.246643 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1973167 доли ПДКмр|
| 0.0019732 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6799	П1	0.006718	0.0608998	30.86	30.86	9.0645332
2	6673	П1	0.001247	0.0105834	5.36	36.23	8.4850521
3	6657	П1	0.001117	0.0094753	4.80	41.03	8.4850521
4	6658	П1	0.001117	0.0094753	4.80	45.83	8.4850521
5	6661	П1	0.001117	0.0094753	4.80	50.63	8.4850521
6	6662	П1	0.001117	0.0094753	4.80	55.44	8.4850521
7	6663	П1	0.001117	0.0094753	4.80	60.24	8.4850521
8	6664	П1	0.001117	0.0094753	4.80	65.04	8.4850521
9	6666	П1	0.001117	0.0094753	4.80	69.84	8.4850521
10	6667	П1	0.001117	0.0094753	4.80	74.64	8.4850521
11	6668	П1	0.001117	0.0094753	4.80	79.45	8.4850521
12	6669	П1	0.001117	0.0094753	4.80	84.25	8.4850521
13	6670	П1	0.001117	0.0094753	4.80	89.05	8.4850521
14	6671	П1	0.001117	0.0094753	4.80	93.85	8.4850521
15	6672	П1	0.001117	0.0094753	4.80	98.65	8.4850521
			В сумме =	0.1946616	98.65		
			Суммарный вклад остальных =	0.0026551	1.35 (10 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004738 доли ПДКмр|
| 0.0000047 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6110	П1	0.001634	0.0000984	20.78	20.78	0.060253490
2	6799	П1	0.006718	0.0000757	15.97	36.76	0.011264994
3	6109	П1	0.001634	0.0000268	5.66	42.42	0.016413998
4	0099	Т	0.001634	0.0000267	5.64	48.06	0.016363204
5	6108	П1	0.001634	0.0000267	5.64	53.70	0.016354546
6	6075	П1	0.001634	0.0000265	5.60	59.30	0.016233968
7	6673	П1	0.001247	0.0000138	2.91	62.21	0.011057215
8	6657	П1	0.001117	0.0000123	2.61	64.82	0.011057215
9	6658	П1	0.001117	0.0000123	2.61	67.42	0.011057215
10	6661	П1	0.001117	0.0000123	2.61	70.03	0.011057215
11	6662	П1	0.001117	0.0000123	2.61	72.63	0.011057215
12	6663	П1	0.001117	0.0000123	2.61	75.24	0.011057215
13	6664	П1	0.001117	0.0000123	2.61	77.85	0.011057215
14	6666	П1	0.001117	0.0000123	2.61	80.45	0.011057215
15	6667	П1	0.001117	0.0000123	2.61	83.06	0.011057215
16	6668	П1	0.001117	0.0000123	2.61	85.67	0.011057215
17	6669	П1	0.001117	0.0000123	2.61	88.27	0.011057215
18	6670	П1	0.001117	0.0000123	2.61	90.88	0.011057215
19	6671	П1	0.001117	0.0000123	2.61	93.48	0.011057215
20	6672	П1	0.001117	0.0000123	2.61	96.09	0.011057215
			В сумме =	0.0004552	96.09		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000185	3.91 (5 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227:	-12264:	-12302:	-12340:	-12378:	-12416:	-12454:	-12492:	-12530:	-12567:	-12605:	-12643:	-12681:	-12719:	-12731:
x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012499 доли ПДКмр|

```
                                    |       0.0000125 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|   0.006718|   0.0003562 |  28.50 |  28.50 |  0.053012412  |
|  2 | 6673 | П1|   0.001247|   0.0000683 |   5.46 |  33.96 |  0.054746207  |
|  3 | 6657 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  38.85 |  0.054746203  |
|  4 | 6658 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  43.74 |  0.054746203  |
|  5 | 6661 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  48.63 |  0.054746203  |
|  6 | 6662 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  53.52 |  0.054746203  |
|  7 | 6663 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  58.42 |  0.054746203  |
|  8 | 6664 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  63.31 |  0.054746203  |
|  9 | 6666 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  68.20 |  0.054746203  |
| 10 | 6667 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  73.09 |  0.054746203  |
| 11 | 6668 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  77.98 |  0.054746203  |
| 12 | 6669 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  82.87 |  0.054746203  |
| 13 | 6670 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  87.76 |  0.054746203  |
| 14 | 6671 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  92.65 |  0.054746203  |
| 15 | 6672 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  97.55 |  0.054746203  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0012192    97.55                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000307     2.45 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0014234
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    2087.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000003
4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.001423| Т  |   7.626048 |   0.50  |     5.7  |
|   2 | 6075 |    0.001423| П1 |   7.626048 |   0.50  |     5.7  |
|   3 | 6108 |    0.001423| П1 |   7.626048 |   0.50  |     5.7  |
|   4 | 6109 |    0.001423| П1 |   7.626048 |   0.50  |     5.7  |
|   5 | 6110 |    0.001423| П1 |   7.626048 |   0.50  |     5.7  |
|   6 | 6799 |  0.00000028| П1 |   0.000885 |   0.50  |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.007117 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    38.131126 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0154508 доли ПДКмр|
                                    |       0.0003090 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0039643 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | Т |   0.001423|   0.0038970 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0038734 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0037161 |  24.05 | 100.00 |    2.6106808  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
```

```
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000918 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000018 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000424 |  46.16 |  46.16 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.50 |  59.66 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  73.13 |  0.008684411  |
|  4 | 0099 | T |   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  86.59 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000123 |  13.40 | 100.00 |  0.008642727  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000918   100.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
```

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3957.9 м,  Y= 16934.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001110 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000022 мг/м3     |

   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000532 |  47.92 |  47.92 |  0.037358787  |
|  2 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000145 |  13.03 |  60.95 |  0.010157139  |
|  3 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000145 |  13.03 |  73.98 |  0.010155923  |
|  4 | 0099 | T |   0.001423|   0.0000144 |  13.01 |  86.99 |  0.010144306  |
|  5 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000144 |  13.01 | 100.00 |  0.010143874  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001110   100.00                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)           |
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|---|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000002
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0277  T     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0    4894.00    1141.00                                1.0 1.00 0  0.0454000
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0433  T    12.0 0.080  6.30  0.0317 130.0    3557.00    1622.00                                1.0 1.00 0   2.049684
 6008  П1    5.0                      30.0    3614.00    1906.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1648100
 6013  П1   12.0                      30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6055  П1    2.0                      30.0    3486.00    1653.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0019171
 6057  П1    2.0                      30.0    3489.00    1636.00       5.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0634213
 6059  П1    8.0                      30.0    3514.00    1643.00       3.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6068  П1    6.0                      30.0    3404.00    1582.00      20.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0027479
 6154  П1   12.0                      30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M      |Тип|    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000023| T |   0.000253 |    0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |  0.00000026| T |   0.000051 |    0.50  |    39.9  |
|   3 | 0277 |    0.045400| T |  19.116058 |    0.50  |    28.5  |
|   4 | 0363 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   5 | 0364 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   6 | 0365 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   7 | 0366 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   8 | 0367 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   9 | 0368 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  10 | 0369 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  11 | 0370 |  0.00000032| T |   0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  12 | 0433 |    2.049684| T | 404.847778 |    0.50  |    34.0  |
|  13 | 6008 |    0.164810| П1|  69.394661 |    0.50  |    28.5  |
|  14 | 6013 |    0.009700| П1|   0.529608 |    0.50  |    68.4  |
|  15 | 6055 |    0.001917| П1|   6.847215 |    0.50  |    11.4  |
|  16 | 6057 |    0.063421| П1| 226.518951 |    0.50  |    11.4  |
|  17 | 6059 |    0.009700| П1|   1.364063 |    0.50  |    45.6  |
|  18 | 6068 |    0.002748| П1|   0.756118 |    0.50  |    34.2  |
|  19 | 6154 |    0.009700| П1|   0.529608 |    0.50  |    68.4  |
|-------------------------------------------------------------------|
|Суммарный Mq=    2.357083 г/с                                      |
|Сумма См по всем источникам =   729.907227 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|                                                                   |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
```

```
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   6.5451641 доли ПДКмр|
                                     |       0.0654516 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   5.8964682 |  90.09 |  90.09 |    2.8767750  |
|  2 | 6057 | П1|     0.0634|   0.4519373 |   6.90 |  96.99 |    7.1259546  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   6.3484054    96.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.1967587     3.01 (17 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1847190 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018472 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   0.1516692 |  82.11 |  82.11 |  0.073996551  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0199732 |  10.81 |  92.92 |  0.121189266  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0073585 |   3.98 |  96.90 |  0.116026223  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1790010    96.90                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0057180     3.10 (16 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :
Uоп: 6.83 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 7.00 : 7.00 : 6.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.170: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.169: 0.169:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.203:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.161:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
```

Qc	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.114	0.114
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	25	25	25	25	25	25	26	26	26	26	26	26	26	26	27
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.095	0.095
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-16753	-16751	-16748	-16745	-16742	-16739	-16736	-16733	-16730	-16727	-16725	-16722	-16719	-16716	-16713
x=	-5667	-5717	-5766	-5816	-5866	-5915	-5965	-6015	-6064	-6114	-6163	-6213	-6263	-6312	-6362
Qc	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	27	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	28	28	28	28
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058
Qc	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	30	30
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.090
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689
Qc	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	31	31	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	32	32	32
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103
Qc	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	32	33	33	33	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516
Qc	0.111	0.111	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114	0.115	0.115
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	34	34	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	36
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-14882	-14840	-14799	-14757	-14715	-14674	-14632	-14591	-14549	-14508	-14466	-14424	-14383	-14341	-14300
x=	-8544	-8572	-8599	-8627	-8654	-8682	-8709	-8737	-8765	-8792	-8820	-8847	-8875	-8903	-8930
Qc	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.116	0.116	0.117	0.117	0.117	0.117	0.118	0.118	0.118
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	36	36	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	38	38
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-14258	-14216	-14175	-14133	-14092	-14050	-14008	-13967	-13925	-13884	-13842	-13801	-13759	-13717	-13676
x=	-8958	-8985	-9013	-9040	-9068	-9096	-9123	-9151	-9178	-9206	-9233	-9261	-9289	-9316	-9344
Qc	0.118	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	54
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.144	0.144	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.148	0.148	0.148	0.149
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7890	-7840	-7791	-7741	-7691	-7642	-7592	-7543	-7493	-7443	-7394	-7344	-7295	-7245	-7195
x=	-9751	-9747	-9744	-9740	-9737	-9733	-9729	-9726	-9722	-9719	-9715	-9711	-9708	-9704	-9701
Qc	0.179	0.180	0.180	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185	0.186	0.186
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	54	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.152	0.152	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7146	-7096	-7047	-6997	-6947	-6898	-6848	-6799	-6749	-6699	-6650	-6600	-6551	-6501	-6451
x=	-9697	-9694	-9690	-9686	-9683	-9679	-9676	-9672	-9668	-9665	-9661	-9658	-9654	-9650	-9647
Qc	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.190	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.193
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	59
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.153	0.154	0.155	0.155	0.155	0.156	0.156	0.156	0.156	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.158
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6402	-6352	-6302	-6253	-6203	-6154	-6104	-6054	-6005	-5955	-5906	-5856	-5806	-5757	-5707
x=	-9643	-9640	-9636	-9633	-9629	-9625	-9622	-9618	-9615	-9611	-9607	-9604	-9600	-9597	-9593
Qc	0.193	0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.196	0.197	0.197	0.198	0.198	0.199	0.199	0.200	0.200
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	59	59	59	59	59	57	60	60	60	60	60	60	61	61	61
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.159	0.159	0.160	0.160	0.160	0.160	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.163	0.164
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-5658	-5608	-5558	-5509	-5459	-5410	-5360	-5310	-5261	-5211	-5162	-5112	-5062	-5013	-4963
x=	-9589	-9586	-9582	-9579	-9575	-9571	-9568	-9564	-9561	-9557	-9554	-9550	-9546	-9543	-9539
Qc	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.203	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.206	0.207	0.207	0.207
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.168
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4913	-4864	-4814	-4765	-4715	-4665	-4616	-4566	-4517	-4467	-4417	-4368	-4318	-4269	-4221
x=	-9536	-9532	-9528	-9525	-9521	-9518	-9514	-9510	-9507	-9503	-9500	-9496	-9493	-9486	-9479
Qc	0.207	0.208	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.214	0.214
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	63	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	66	66
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4172	-4123	-4074	-4025	-3976	-3927	-3879	-3830	-3781	-3732	-3683	-3634	-3586	-3537	-3488
x=	-9472	-9466	-9459	-9452	-9446	-9439	-9432	-9426	-9419	-9412	-9406	-9399	-9392	-9385	-9379
Qc	0.215	0.215	0.215	0.216	0.216	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219	0.220	0.221	0.221	0.221
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	66	66	66	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.174	0.174	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-3439	-3390	-3341	-3293	-3244	-3195	-3146	-3097	-3048	-2999	-2951	-2902	-2853	-2804	-2755
x=	-9372	-9365	-9359	-9352	-9345	-9339	-9332	-9325	-9319	-9312	-9305	-9298	-9292	-9285	-9278
Qc	0.221	0.222	0.223	0.223	0.223	0.223	0.224	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.227	0.228	0.228
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	71	71	71	71
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.228: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.235:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.242:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.194:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.196:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.245: 0.245:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.244:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.195:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241:
```

```
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.195: 0.194: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.193: 0.193:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.199: 0.199: 0.200:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.253: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
```

Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc	0.252:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.251:	0.250:	0.251:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:
Cc	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cc	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.198:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc	0.249:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.250:	0.251:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.252:	0.252:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.201:	0.201:	0.200:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc	0.252:	0.252:	0.251:	0.250:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc	0.243:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.240:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Фоп:	143	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	146	146	146	146
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	146	147	147	147	147	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.236:	0.236:	0.237:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	150	150	150	150	150	151	151	151	151	151	152	152	152	152	153
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.189:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.190:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	153	153	153	153	154	154	154	154	155	155	155	155	156	156	156
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.238:	0.238:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	156	156	156	157	157	157	157	158	158	158	158	158	159	159	159
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.191:	0.190:	0.189:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:	0.229:	0.228:	0.228:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	159	159	160	160	160	160	160	160	161	161	161	161	161	162	162
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.189:	0.188:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.186:	0.186:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.228:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	162	162	162	162	163	163	163	163	163	163	164	164	164	164	164
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.219:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:	0.211:	0.210:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	164	164	165	165	165	165	165	165	166	166	166	166	166	166	166
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.169:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.162:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.159:	0.159:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.158:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.150:	0.149:	0.149:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.150:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.149:	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.193:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.200:	0.201:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.163:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.201:	0.201:	0.202:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.86 :

Ви	0.163	0.163	0.163	0.164	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165	0.166	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.208	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	228	228	228
Uоп	6.86	6.86	6.86	6.86	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.67	6.67
Ви	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.174	0.174
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.216	0.216	0.216	0.217	0.218	0.218	0.219	0.219	0.219	0.220	0.221	0.221	0.221	0.222	0.222
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	228	228	228	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	231
Uоп	6.67	6.68	6.62	6.71	6.57	6.54	6.67	6.68	6.68	6.57	6.57	6.56	6.64	6.51	6.49
Ви	0.174	0.175	0.175	0.175	0.176	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.228	0.229	0.229	0.229
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233
Uоп	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.35	6.25	6.41
Ви	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185	0.185
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.229	0.230	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.233	0.234	0.234	0.234	0.235	0.236	0.236	0.237
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	233	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	236	236	236	236
Uоп	6.41	6.41	6.35	6.35	6.21	6.18	6.18	6.16	6.14	6.12	6.10	6.10	6.08	6.06	6.10
Ви	0.185	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.237	0.237	0.238	0.238	0.239	0.239	0.239	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.242	0.243	0.243
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238	238	239	239	239	239
Uоп	6.08	6.13	6.11	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.89	5.89
Ви	0.191	0.191	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.196	0.197	0.197
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.243	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248	0.249	0.249	0.249
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	239	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	242
Uоп	5.93	5.93	5.85	5.85	5.85	5.84	5.84	5.83	5.99	5.73	5.82	5.80	5.79	5.83	5.83
Ви	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.201	0.201	0.201
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.249	0.250	0.250	0.251	0.250	0.251	0.252	0.252	0.252	0.252	0.253	0.254	0.254	0.254	0.254
Cc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245	245	246
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.79	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.64	5.64
Ви	0.202	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.205	0.206
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.257:	0.257:	0.256:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	5.64 :	5.62 :	5.62 :	5.62 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.68 :	5.55 :	5.54 :	5.66 :	5.65 :	5.53 :	5.65 :	5.52 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.207:	0.207:	0.206:	0.207:	0.208:	0.208:	0.207:	0.208:	0.209:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :
Uоп:	5.63 :	5.52 :	5.51 :	5.59 :	5.60 :	5.59 :	5.60 :	5.49 :	5.56 :	5.56 :	5.56 :	5.55 :	5.55 :	5.54 :	5.55 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	5.54 :	5.53 :	5.53 :	5.52 :	5.53 :	5.52 :	5.51 :	5.51 :	5.51 :	5.51 :	5.50 :	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.212:	0.213:	0.213:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :
Uоп:	5.46 :	5.48 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.47 :	5.48 :	5.45 :	5.48 :	5.48 :	5.46 :	5.47 :	5.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.214:	0.213:	0.214:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	5.48 :	5.47 :	5.43 :	5.44 :	5.47 :	5.44 :	5.45 :	5.46 :	5.45 :	5.44 :	5.46 :	5.46 :	5.47 :	5.47 :	5.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	5.45 :	5.41 :	5.45 :	5.45 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.42 :	5.42 :	5.43 :	5.42 :	5.42 :	5.41 :	5.41 :	5.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	5.41 :	5.41 :	5.42 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.40 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	5.42 :	5.42 :	5.42 :	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.44 :	5.32 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.46 :	5.46 :	5.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.217: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.217: 0.217:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.270: 0.269: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 5.43 : 5.47 : 5.43 : 5.44 : 5.47 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.51 : 5.51 : 5.51 : 5.51 : 5.53 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.216: 0.216: 0.217: 0.216: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 5.53 : 5.53 : 5.55 : 5.57 : 5.57 : 5.48 : 5.58 : 5.49 : 5.60 : 5.50 : 5.61 : 5.51 : 5.52 : 5.52 : 5.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.214: 0.213: 0.212: 0.213: 0.213: 0.212:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :
Uоп: 5.65 : 5.54 : 5.54 : 5.55 : 5.55 : 5.61 : 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.64 : 5.64 : 5.64 : 5.64 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.211: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.73 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.210: 0.210: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.210:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.67 : 5.73 : 5.70 : 5.70 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.207:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
```

x=	14333	14314	14295	14275	14256	14237	14217	14198	14179	14160	14128	14096	14065	14033	14001
Qc	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	299	299	299	299	300	300	300	300	301	301	301	302	302	302	302
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.208	0.208	0.208	0.208	0.207	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.208	0.208	0.207	0.207	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4898	-4936	-4975	-5014	-5052	-5091	-5129	-5168	-5207	-5245	-5284	-5322	-5361	-5400	-5438
x=	13970	13938	13906	13875	13843	13811	13780	13748	13717	13685	13653	13622	13590	13558	13527
Qc	0.260	0.259	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.261	0.261	0.261	0.260	0.261	0.261	0.261	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	302	302	303	303	303	303	304	304	304	304	305	305	305	305	306
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.208	0.208	0.208	0.208	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-5477	-5515	-5554	-5593	-5631	-5670	-5708	-5747	-5786	-5824	-5863	-5901	-5940	-5979	-6017
x=	13495	13463	13432	13400	13368	13337	13305	13273	13242	13210	13179	13147	13115	13084	13052
Qc	0.261	0.262	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.261	0.262	0.262
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	306	306	306	306	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577
Qc	0.262	0.261	0.262	0.262	0.262	0.261	0.261	0.262	0.262	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	313
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103
Qc	0.261	0.261	0.261	0.260	0.260	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	313	313	313	313	314	314	314	314	315	315	315	315	316	316	316
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.209	0.210	0.210	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208	0.208	0.209
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628
Qc	0.259	0.258	0.258	0.259	0.258	0.257	0.258	0.258	0.258	0.257	0.256	0.257	0.257	0.256	0.255
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	316	317	317	317	317	317	318	318	318	318	319	319	319	319	319
Uоп	5.73	5.73	5.83	5.83	5.79	5.79	5.79	5.79	5.80	5.73	5.73	5.99	5.99	5.99	5.83
Ви	0.209	0.207	0.207	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153
Qc	0.256	0.256	0.255	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	320	320	320	320	321	321	321	321	322	322	322	322	322	323	323
Uоп	5.84	5.84	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89
Ви	0.205	0.206	0.206	0.206	0.204	0.205	0.205	0.205	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203	0.203
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.252	0.251	0.250	0.251	0.251	0.250	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	323	323	324	324	324	324	324	325	325	325	325	326	326	326	326
Uоп	5.89	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	6.12
Ви	0.203	0.203	0.201	0.202	0.202	0.202	0.201	0.200	0.201	0.201	0.201	0.199	0.199	0.200	0.199

Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.243:	0.242:	0.242:	0.241:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	6.13 :	6.09 :	6.10 :	6.18 :	6.08 :	6.21 :	6.11 :	6.20 :	6.22 :	6.25 :	6.28 :	6.29 :	6.29 :	6.35 :	6.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.235:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	6.35 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.25 :	6.25 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.50 :	6.41 :	6.55 :	6.57 :	6.57 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.185:	0.185:	0.186:	0.185:	0.185:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.185:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.181:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.78 :	6.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.179:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :
Uоп:	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:

```
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :
Uоп: 6.83 : 6.86 : 6.82 : 6.87 : 6.86 : 6.85 :
           :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.175: 0.176:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2711037 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027110 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  5.41 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   0.2176775 |  80.29 |  80.29 |  0.106200725  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0300955 |  11.10 |  91.39 |  0.182607278  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0115866 |   4.27 |  95.67 |  0.182692662  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.2593596    95.67                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0117441     4.33 (16 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|---|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T    2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0009220
 6075  П1   2.0                     30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6108  П1   2.0                     30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6109  П1   2.0                     30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6110  П1   2.0                     30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.000922| T  |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   2 | 6075 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   3 | 6108 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   4 | 6109 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   5 | 6110 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.004610 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    49.395947 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0200158 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0051355 |  25.66 |  25.66 |    5.5699863  |
|  2 | 0099 | T | 0.00092200|   0.0050483 |  25.22 |  50.88 |    5.4754305  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0050178 |  25.07 |  75.95 |    5.4422817  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0048141 |  24.05 | 100.00 |    5.2213616  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001189 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000549 |  46.16 |  46.16 |  0.059527181  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.50 |  59.66 |  0.017404525  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  73.13 |  0.017368820  |
|  4 | 0099 | Т | 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  86.60 |  0.017365342  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000159 |  13.40 | 100.00 |  0.017285457  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001189   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
x= -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
x= -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
x= -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
x= -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
x= -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
x= -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
x= -1090: -1061: -1031: -1002: -973: -944: -914: -885: -856: -827: -797: -768: -739: -709: -680:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
x= -651: -622: -592: -563: -534: -505: -475: -446: -417: -388: -358: -329: -300: -271: -241:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
x= -212: -183: -153: -124: -95: -66: -36: -7: 22: 51: 81: 110: 139: 168: 198:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
x= 227: 256: 285: 315: 344: 373: 403: 432: 461: 490: 520: 549: 578: 607: 637:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
x= 666: 713: 761: 809: 856: 904: 952: 999: 1047: 1094: 1142: 1190: 1237: 1285: 1333:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
x= 1380: 1428: 1475: 1523: 1571: 1618: 1666: 1713: 1761: 1809: 1856: 1904: 1952: 1999: 2047:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
x= 2094: 2142: 2190: 2237: 2285: 2333: 2380: 2428: 2475: 2523: 2571: 2618: 2666: 2713: 2763:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
x= 2813: 2863: 2913: 2962: 3012: 3062: 3112: 3161: 3211: 3261: 3311: 3361: 3410: 3460: 3510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
x= 3560: 3609: 3659: 3709: 3759: 3809: 3858: 3908: 3958: 4008: 4057: 4107: 4157: 4207: 4257:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
x= 4306: 4356: 4406: 4456: 4505: 4555: 4605: 4655: 4705: 4754: 4804: 4854: 4904: 4953: 5003:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
x= 5053: 5103: 5153: 5202: 5252: 5302: 5352: 5401: 5451: 5501: 5551: 5601: 5650: 5700: 5750:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
x= 5800: 5850: 5899: 5949: 5999: 6049: 6098: 6148: 6198: 6248: 6298: 6347: 6397: 6447: 6497:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
x= 6546: 6596: 6646: 6696: 6746: 6795: 6845: 6895: 6945: 6994: 7044: 7094: 7144: 7194: 7243:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
x= 7293: 7343: 7393: 7442: 7492: 7542: 7592: 7642: 7691: 7741: 7791: 7841: 7890: 7940: 7990:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
x= 8040: 8090: 8139: 8189: 8239: 8289: 8338: 8388: 8438: 8488: 8538: 8587: 8637: 8687: 8737:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
x= 8786: 8836: 8886: 8936: 8986: 9035: 9085: 9135: 9185: 9234: 9284: 9334: 9384: 9434: 9483:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
x= 9533: 9583: 9633: 9682: 9732: 9782: 9832: 9882: 9931: 9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
x= 10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
x= 11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
x= 11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
x= 12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
x= 12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
x= 13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
x= 13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
x= 13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
x= 13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3957.9 м,  Y= 16934.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001438 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000014 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000689 |  47.92 |  47.92 |  0.074717566  |
|  2 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.03 |  60.95 |  0.020314276  |
|  3 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.03 |  73.98 |  0.020311845  |
|  4 | 0099 | Т | 0.00092200|   0.0000187 |  13.01 |  86.99 |  0.020288611  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.01 | 100.00 |  0.020287750  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001438   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6146  П1    2.0                    30.0     3553.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0089100
 6147  П1    2.0                    30.0     3552.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0069800
 6148  П1    2.0                    30.0     3555.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0178200
 6149  П1    2.0                    30.0     3559.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0069800
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 | 6146 |     0.008910| П1 |  95.470268 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6147 |     0.006980| П1 |  74.790398 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6148 |     0.017820| П1 | 190.940536 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6149 |     0.006980| П1 |  74.790398 |    0.50  |      5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.040690 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =   435.991608 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

```
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1591992 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015920 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0178|   0.0697223 |  43.80 |  43.80 |    3.9125862  |
|  2 | 6146 | П1|   0.008910|   0.0348214 |  21.87 |  65.67 |    3.9081266  |
|  3 | 6149 | П1|   0.006980|   0.0274503 |  17.24 |  82.91 |    3.9327104  |
|  4 | 6147 | П1|   0.006980|   0.0272052 |  17.09 | 100.00 |    3.8975928  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.1591992   100.00                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0007414 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000074 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0178|   0.0003247 |  43.79 |  43.79 |  0.018219948  |
|  2 | 6146 | П1|   0.008910|   0.0001624 |  21.90 |  65.69 |  0.018226558  |
|  3 | 6149 | П1|   0.006980|   0.0001272 |  17.15 |  82.85 |  0.018222220  |
|  4 | 6147 | П1|   0.006980|   0.0001272 |  17.15 | 100.00 |  0.018218162  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0007414   100.00                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x= -7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x= -8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x= -8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x= -8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x= -9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15419.1 м, Y= 1642.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015132 доли ПДКмр|
| 0.0000151 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6148	П1	0.0178	0.0006627	43.80	43.80	0.037189897
2	6146	П1	0.008910	0.0003312	21.89	65.69	0.0371768836
3	6149	П1	0.006980	0.0002598	17.17	82.86	0.037219163
4	6147	П1	0.006980	0.0002594	17.14	100.00	0.037167974

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0015132   100.00                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                3.0 1.00 0    4.52E-8
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                3.0 1.00 0  5.8286E-8
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
|_________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000005| T  |    0.000507 |    0.78  |    11.1  |
|   2 | 0266 |  0.00000006| T  |    0.000112 |    0.50  |    19.9  |
|   3 | 0363 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   4 | 0364 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   5 | 0365 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   6 | 0366 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   7 | 0367 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   8 | 0368 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|   9 | 0369 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|  10 | 0370 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |    11.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  0.00000083 г/с                                        |
|Сумма См по всем источникам =      0.008725 долей ПДК                |
|---------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с              |
|---------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК        |
|                                                                     |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0001672
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000893
```

```
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000083
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |     0.000167| T  |   1.194360 |   0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |     0.000167| П1 |   1.194360 |   0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |     0.000167| П1 |   1.194360 |   0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |     0.000167| П1 |   1.194360 |   0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |     0.000167| П1 |   1.194360 |   0.50  |      5.7  |
|   6 | 6657 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|   7 | 6658 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|   8 | 6661 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|   9 | 6662 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  10 | 6663 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  11 | 6664 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  12 | 6666 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  13 | 6667 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  14 | 6668 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  15 | 6669 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  16 | 6670 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  17 | 6671 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  18 | 6672 |     0.000080| П1 |   0.571464 |   0.50  |      5.7  |
|  19 | 6673 |     0.000089| П1 |   0.637897 |   0.50  |      5.7  |
|  20 | 6799 |  0.00000833| П1 |   0.035353 |   0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.001974 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     14.074091 долей ПДК           |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0065186 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000978 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0005119 |   7.85 |   7.85 |    5.7319794  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  14.89 |    5.7319794  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  21.92 |    5.7319794  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  28.96 |    5.7319794  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  35.99 |    5.7319794  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  43.03 |    5.7319794  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  50.06 |    5.7319794  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  57.09 |    5.7319794  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  64.13 |    5.7319794  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  71.16 |    5.7319794  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  78.20 |    5.7319794  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  85.23 |    5.7319794  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  92.27 |    5.7319794  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  99.30 |    5.7319794  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0064731    99.30                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000455     0.70 (6 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000224 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
```

```
|  1 | 6110 | П1| 0.00016720|   0.0000067 |  30.00 |  30.00 |  0.040168986  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.17 |  38.17 |  0.010942664  |
|  3 | 0099 | Т | 0.00016720|   0.0000018 |   8.15 |  46.32 |  0.010908800  |
|  4 | 6108 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.14 |  54.46 |  0.010903028  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.08 |  62.54 |  0.010822644  |
|  6 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0000007 |   2.94 |  65.48 |  0.007371476  |
|  7 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  68.11 |  0.007371476  |
|  8 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  70.75 |  0.007371476  |
|  9 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  73.38 |  0.007371476  |
| 10 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  76.02 |  0.007371476  |
| 11 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  78.65 |  0.007371476  |
| 12 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  81.28 |  0.007371476  |
| 13 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  83.92 |  0.007371476  |
| 14 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  86.55 |  0.007371476  |
| 15 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  89.18 |  0.007371476  |
| 16 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  91.82 |  0.007371476  |
| 17 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  94.45 |  0.007371476  |
| 18 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  97.09 |  0.007371476  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000217    97.09                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000007     2.91 (2 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              ___________Расшифровка_обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
```

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:

x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:

x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9107.1 м, Y= -1435.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000425 доли ПДКмр|
| 0.0000006 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6673	П1	0.00008930	0.0000033	7.66	7.66	0.036419384
2	6657	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	14.52	0.036419388
3	6658	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	21.38	0.036419388
4	6661	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	28.24	0.036419388
5	6662	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	35.10	0.036419388
6	6663	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	41.97	0.036419388
7	6664	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	48.83	0.036419388
8	6666	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	55.69	0.036419388
9	6667	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	62.55	0.036419388
10	6668	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	69.41	0.036419388
11	6669	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	76.27	0.036419388
12	6670	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	83.13	0.036419388
13	6671	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	90.00	0.036419388
14	6672	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	96.86	0.036419388
			В сумме =	0.0000411	96.86		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000013	3.14 (6 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.6614241
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.2019476
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.5494801
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000

0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196

1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1570133
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3733333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.2133333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.2133333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.2133333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.5333334
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.2133333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.2133333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0171200
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0144560
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0304800
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1570133
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1570133
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1570133
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.5120000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.8533334
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.8533334
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5120000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.5120000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.5120000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.5120000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.5120000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.5120000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.5120000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.6613333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.2304000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.2304000

1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0			30.0		2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0			30.0		2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0			30.0		3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0			30.0		-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0			30.0		2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0			30.0		954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5			30.0		1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:53
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.661424	Т	0.000360	17.19	4215.2
2	0036	0.201948	Т	0.000112	24.43	4404.2
3	0046	3.605856	Т	3.342832	5.25	168.0
4	0047	3.594424	Т	3.332233	5.25	168.0
5	0048	2.026124	Т	7.847187	3.00	85.3
6	0049	4.709262	Т	2.071594	3.35	213.3
7	0050	3.551028	Т	1.474855	3.50	219.6
8	0051	4.588897	Т	1.806091	3.69	225.6
9	0052	4.540555	Т	3.599958	6.67	178.2
10	0053	3.932286	Т	5.726447	3.87	130.6
11	0070	1.525845	Т	0.912978	7.92	211.6
12	0071	1.536482	Т	0.919343	7.92	211.6
13	0072	1.529675	Т	0.915270	7.92	211.6
14	0073	1.536356	Т	0.919267	7.92	211.6
15	0074	1.537449	Т	0.919921	7.92	211.6
16	0075	1.528765	Т	0.914725	7.92	211.6
17	0076	1.524756	Т	1.419485	7.36	173.2
18	0077	1.529375	Т	1.423786	7.36	173.2
19	0083	0.308025	Т	0.200616	1.60	159.4
20	0084	0.307594	Т	0.185641	1.65	166.6
21	0088	0.549480	Т	0.003560	2.69	1255.3
22	0089	0.370431	Т	0.074263	2.96	293.9
23	0094	1.444000	Т	0.062311	2.36	554.4
24	0095	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
25	0096	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
26	0097	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
27	0098	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
28	0099	0.000840	Т	0.150009	0.50	11.4
29	0117	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
30	0118	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
31	0119	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
32	0120	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
33	0121	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
34	0122	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
35	0136	2.569327	Т	4.390363	6.15	131.7
36	0137	2.559874	Т	4.374209	6.15	131.7
37	0138	2.560748	Т	4.375704	6.15	131.7
38	0217	0.744889	Т	0.000388	21.31	4437.3
39	0218	0.033781	Т	0.000055	12.34	2609.2
40	0219	2.011040	Т	0.625910	3.39	247.7
41	0220	2.115606	Т	0.654925	3.39	248.4
42	0221	2.108748	Т	0.644810	3.43	249.9
43	0222	1.920643	Т	0.609997	3.33	245.2
44	0223	2.097943	Т	0.648597	3.40	248.5
45	0224	2.032517	Т	0.643185	3.34	245.6
46	0226	2.050000	Т	0.021953	7.50	1112.1
47	0227	0.349601	Т	0.037228	2.42	377.4
48	0235	1.093073	Т	0.004574	3.82	1558.8
49	0267	0.134414	Т	0.030033	3.37	283.3
50	0268	0.133218	Т	0.030045	3.35	282.0
51	0269	0.133055	Т	0.029320	3.40	285.3
52	0270	0.135206	Т	0.029524	3.42	286.6
53	0271	0.134927	Т	0.029597	3.41	285.9
54	0272	0.135206	Т	0.029524	3.42	286.6

55	0273	0.071539	T	0.000223	12.19	1963.1	
56	0278	0.084000	T	0.014171	4.19	326.2	
57	0279	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2	
58	0280	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2	
59	0282	0.642724	T	0.000255	21.79	4968.9	
60	0283	0.030801	T	0.000134	3.73	1520.5	
61	0284	0.357430	T	0.039746	2.34	369.4	
62	0285	1.127283	T	0.006201	3.12	1361.8	
63	0286	0.639940	T	0.000284	20.06	4689.0	
64	0287	0.030795	T	0.000136	3.68	1507.4	
65	0288	0.357517	T	0.040011	2.33	368.3	
66	0289	1.197458	T	0.006971	2.99	1324.1	
67	0401	4.662312	T	2.066030	3.33	212.5	
68	0402	3.574259	T	1.474396	3.51	220.4	
69	0403	4.544544	T	1.800333	3.67	224.9	
70	0404	4.514694	T	3.606618	6.63	177.5	
71	0405	3.947954	T	5.690318	3.90	131.3	
72	0406	2.021098	T	0.627081	3.40	248.0	
73	0407	2.073693	T	0.652072	3.35	246.4	
74	0408	1.924656	T	0.582925	3.50	251.0	
75	0409	1.969450	T	0.621534	3.34	245.9	
76	0410	2.094032	T	0.643401	3.41	249.3	
77	0411	2.016346	T	0.642151	3.32	244.8	
78	0412	0.150619	T	0.117255	1.33	139.7	
79	0413	0.150619	T	0.117255	1.33	139.7	
80	0414	0.152230	T	0.118508	1.33	139.7	
81	0432	0.841488	T	2.491727	7.08	105.9	
82	0433	0.009200	T	0.090858	0.50	34.0	
83	1006	1.100000	T	16.470297	1.75	44.1	
84	1011	0.391814	T	0.002131	6.77	1440.3	
85	1012	0.151685	T	0.372234	36.81	130.9	
86	1016	1.057491	T	0.017385	13.62	965.0	
87	1017	0.367000	T	1.437280	4.71	89.0	
88	1023	0.875000	T	10.008642	1.92	53.4	
89	1024	0.217122	T	0.413873	47.38	148.5	
90	1026	0.367000	T	0.967730	6.90	108.9	
91	1029	0.004928	T	0.018351	0.94	64.6	
92	1030	0.004948	T	0.018793	0.93	63.8	
93	1031	0.005158	T	0.019589	0.93	63.8	
94	1032	0.005205	T	0.019766	0.93	63.8	
95	1033	0.005339	T	0.019882	0.94	64.6	
96	1034	0.005552	T	0.020675	0.94	64.6	
97	1035	0.005488	T	0.021266	0.93	63.1	
98	1036	0.005505	T	0.021330	0.93	63.1	
99	1037	0.004860	T	0.018100	0.94	64.6	
100	1038	0.005016	T	0.019438	0.93	63.1	
101	1039	0.004925	T	0.018343	0.94	64.6	
102	1040	0.005649	T	0.021455	0.93	63.8	
103	1041	0.004854	T	0.018807	0.93	63.1	
104	1042	0.004798	T	0.018222	0.93	63.8	
105	1043	0.005443	T	0.021090	0.93	63.1	
106	1044	0.005487	T	0.020432	0.94	64.6	
107	1045	0.004876	T	0.018895	0.93	63.1	
108	1046	0.005732	T	0.021348	0.94	64.6	
109	1047	0.005200	T	0.020148	0.93	63.1	
110	1048	0.004808	T	0.018632	0.93	63.1	
111	1049	0.005293	T	0.019712	0.94	64.6	
112	1050	0.004923	T	0.018335	0.94	64.6	
113	1051	0.005445	T	0.021098	0.93	63.1	
114	1052	0.005769	T	0.021485	0.94	64.6	
115	1053	0.005471	T	0.020376	0.94	64.6	
116	1054	0.005003	T	0.019002	0.93	63.8	
117	1055	0.005630	T	0.021817	0.93	63.1	
118	1056	0.005370	T	0.020393	0.93	63.8	
119	1057	0.005224	T	0.019839	0.93	63.8	
120	1058	0.005105	T	0.019781	0.93	63.1	
121	1059	0.005169	T	0.019630	0.93	63.8	
122	1060	0.005408	T	0.020538	0.93	63.8	
123	1061	0.005354	T	0.019938	0.94	64.6	
124	1062	0.005270	T	0.020420	0.93	63.1	
125	1063	0.005330	T	0.020651	0.93	63.1	
126	1064	0.005529	T	0.021425	0.93	63.1	
127	1065	0.014461	T	0.042590	1.31	78.1	
128	1066	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7	
129	1067	0.014162	T	0.041708	1.31	78.1	
130	1068	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7	
131	1069	0.014222	T	0.043226	1.29	76.7	
132	1070	0.014731	T	0.043384	1.31	78.1	
133	1071	0.014838	T	0.049910	1.24	72.6	
134	1072	0.014072	T	0.045708	1.26	74.0	
135	1073	1.115118	T	0.006300	14.29	1534.1	
136	1074	0.007657	T	0.025951	1.20	72.0	
137	1075	0.012166	T	0.050600	1.32	67.6	
138	1076	0.116437	T	0.344474	30.53	119.2	
139	1077	0.116437	T	0.194701	54.01	158.6	
140	1078	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4	
141	1079	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4	
142	1080	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9	
143	1081	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9	
144	1082	1.725386	T	2.504583	4.34	130.2	
145	1083	1.699415	T	2.466883	4.34	130.2	
146	1146	1.227196	T	1.226930	6.93	166.4	
147	1147	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
148	1148	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
149	1149	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
150	1150	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
151	1151	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
152	1152	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
153	1153	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
154	1154	1.085290	T	1.085057	6.93	166.4	
155	1155	1.165566	T	1.165316	6.93	166.4	
156	1166	0.315360	T	0.461135	2.96	127.1	
157	1167	0.080600	T	0.211124	1.92	96.6	
158	1168	0.918492	T	0.005030	7.60	1449.0	
159	1170	1.740957	T	0.832783	9.98	235.8	
160	1171	1.747994	T	0.836149	9.98	235.8	
161	1172	1.365297	T	0.653087	9.98	235.8	
162	1173	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8	
163	1174	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8	
164	1179	0.313808	T	0.319762	2.63	146.5	
165	1216	0.159200	T	0.074548	2.35	201.8	
166	1290	1.724651	T	1.020443	11.39	219.5	
167	1291	1.717304	T	1.016096	11.39	219.5	
168	1292	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5	
169	1293	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5	
170	1295	0.705216	T	0.005217	9.93	1308.0	
171	1297	0.029189	T	0.174791	1.25	57.7	
172	1300	1.711539	T	2.467083	4.36	130.6	
173	1301	1.575269	T	2.254870	4.39	131.1	
174	1302	1.649649	T	2.377872	4.36	130.6	
175	1334	0.000433	T	0.001727	0.50	58.1	
176	1335	0.133800	T	0.185487	3.01	130.8	
177	1336	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9	
178	1337	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9	
179	1338	2.031745	T	0.465161	394.50	428.5	
180	1339	2.352453	T	0.414746	512.30	488.3	
181	1340	0.116351	T	0.344474	30.51	119.2	
182	1341	0.323000	T	0.278136	2.97	159.6	

183	1347	0.084200	T	0.410658	6.10	81.8
184	1348	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
185	1349	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
186	1350	0.084200	T	0.451107	5.27	77.4
187	1351	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
188	1352	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
189	1353	0.084200	T	0.376609	5.86	84.4
190	1354	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
191	1355	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
192	1356	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
193	1357	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
194	1358	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
195	1359	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
196	1360	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
197	1361	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
198	1362	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
199	1363	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
200	1364	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
201	1365	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
202	1366	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
203	1367	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
204	1368	0.213333	T	10.156818	1.42	24.9
205	1369	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
206	1372	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
207	1374	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
208	1375	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
209	1376	0.050356	T	30.420469	0.53	5.9
210	1377	0.013733	T	1.666551	1.02	15.5
211	1387	0.968000	T	11.786842	1.89	51.3
212	1388	0.416427	T	0.949041	7.02	120.0
213	1389	0.213333	T	0.805146	4.18	91.3
214	1390	0.318293	T	1.022205	4.84	99.8
215	1391	0.178347	T	0.713526	3.99	88.2
216	1394	0.027467	T	1.057075	1.53	29.5
217	1395	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
218	1408	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
219	1409	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
220	1410	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
221	1412	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
222	1413	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
223	1414	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
224	1415	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
225	1416	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
226	1417	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
227	1418	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
228	1419	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
229	1420	0.112640	T	6.436116	1.17	22.6
230	1427	0.235520	T	0.281112	0.95	104.9
231	1429	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
232	1430	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
233	1431	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
234	1432	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
235	1433	0.114444	T	10.234024	1.18	18.4
236	1434	0.682667	T	8.691148	7.09	57.5
237	1435	0.682667	T	8.067304	7.64	59.6
238	1436	0.682667	T	8.351251	7.38	58.6
239	1437	0.682667	T	10.122849	6.09	53.2
240	1438	0.682667	T	10.241796	6.02	52.9
241	1439	0.682667	T	12.802248	4.82	47.3
242	1440	0.682667	T	12.572356	4.90	47.8
243	1441	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
244	1442	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
245	1443	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
246	1444	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
247	1445	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
248	1446	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5
249	1447	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5
250	1448	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
251	1449	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
252	1450	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
253	1451	0.157013	T	2.902956	4.89	47.7
254	1452	0.373333	T	2.530603	7.92	75.9
255	1453	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
256	1454	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
257	1455	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
258	1456	0.533333	T	4.867876	9.90	67.9
259	1457	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
260	1458	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
261	1459	0.017120	T	0.210231	1.37	47.0
262	1460	0.014456	T	0.177518	1.37	47.0
263	1461	0.030480	T	0.374290	1.37	47.0
264	1462	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
265	1463	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
266	1464	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
267	1465	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
268	1466	0.512000	T	3.474558	7.91	75.8
269	1467	0.853333	T	3.075486	6.79	98.4
270	1468	0.853333	T	3.075486	6.79	98.4
271	1469	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
272	1470	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
273	1471	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
274	1472	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
275	1473	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
276	1474	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
277	1475	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
278	1476	0.661333	T	2.222544	7.28	101.9
279	1477	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
280	1478	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
281	1479	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
282	1480	0.661333	T	2.222498	7.28	101.9
283	1481	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
284	1482	0.853333	T	2.501647	6.11	106.7
285	1483	0.469333	T	1.440049	5.84	104.3
286	1484	0.213333	T	1.427893	1.68	64.1
287	1485	0.682667	T	2.001318	6.11	106.7
288	1486	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
289	1487	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
290	1488	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
291	1489	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
292	1490	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
293	1491	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
294	1492	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
295	1493	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
296	1494	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
297	1495	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
298	1496	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
299	1497	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
300	1498	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
301	1499	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
302	1500	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
303	1501	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
304	1502	0.661333	T	2.694816	6.01	92.5
305	1503	0.213333	T	1.427893	1.68	64.1
306	1504	0.853333	T	4.479021	6.68	83.6
307	1505	0.157013	T	2.902956	4.89	47.7
308	1506	0.213333	T	1.844222	10.45	69.7
309	1507	0.213333	T	1.844222	10.45	69.7
310	1508	0.298667	T	2.572128	10.49	69.9

311	1509	0.512000	Т	3.110900	8.83	80.1
312	6075	0.062540	П1	11.168556	0.50	11.4
313	6108	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
314	6109	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
315	6110	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
316	6519	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
317	6541	0.210433	П1	37.579674	0.50	11.4
318	6543	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
319	6657	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6658	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6661	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6662	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6663	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6664	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6666	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6667	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6668	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
328	6669	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
329	6670	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
330	6671	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
331	6672	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
332	6673	0.000804	П1	0.143580	0.50	11.4
333	6699	0.008670	П1	1.548311	0.50	11.4
334	6700	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
335	6701	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
336	6702	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
337	6799	0.264131	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 232.060256 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 788.684570 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.42 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.42 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:53
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 34.6131859 доли ПДКмр|
| 6.9226373 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.12 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0100000	0.03 (Вклад источников 100%)			
1	1444	Т	1.4000	1.1325698	3.27	3.27	0.808978438
2	1442	Т	1.1733	1.1176006	3.23	6.50	0.952503204
3	1445	Т	1.4000	1.1152141	3.22	9.73	0.796581507
4	1443	Т	1.1733	1.1072849	3.20	12.93	0.943711460
5	1449	Т	1.4280	0.9852031	2.85	15.77	0.689918160
6	1448	Т	1.4280	0.9835209	2.84	18.62	0.688740134
7	1450	Т	1.4280	0.9655719	2.79	21.41	0.676170826
8	1491	Т	1.4280	0.9251801	2.67	24.08	0.647885203
9	1492	Т	1.4280	0.9094487	2.63	26.71	0.636868834
10	1493	Т	1.4280	0.8992066	2.60	29.31	0.629696548
11	1435	Т	0.6827	0.6977159	2.02	31.32	1.0220443
12	1436	Т	0.6827	0.6946045	2.01	33.33	1.0174865
13	1434	Т	0.6827	0.6799436	1.96	35.29	0.996010661
14	1487	Т	1.2736	0.6542955	1.89	37.19	0.513737082
15	1490	Т	1.2736	0.6515569	1.88	39.07	0.511586785
16	1486	Т	1.2736	0.6515064	1.88	40.95	0.511547148
17	1488	Т	1.2736	0.6471159	1.87	42.82	0.508099794
18	1489	Т	1.2736	0.6261246	1.81	44.63	0.491617948
19	1438	Т	0.6827	0.6033605	1.74	46.37	0.883828461
20	1437	Т	0.6827	0.6020730	1.74	48.11	0.881942332
	В сумме =		16.6590996		48.11		
	Суммарный вклад остальных =		17.9540863		51.89 (317 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5185406 доли ПДКмр|
| 0.1037081 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0100000	1.93 (Вклад источников 98.07%)			

```
|  1 | 0052 | T |     4.5406|   0.0107183 |   2.11 |   2.11 |  0.002360580  |
|  2 | 0404 | T |     4.5147|   0.0106578 |   2.10 |   4.20 |  0.002360685  |
|  3 | 0053 | T |     3.9323|   0.0101450 |   1.99 |   6.20 |  0.002579921  |
|  4 | 0405 | T |     3.9479|   0.0101367 |   1.99 |   8.19 |  0.002567577  |
|  5 | 0136 | T |     2.5693|   0.0089481 |   1.76 |   9.95 |  0.003482676  |
|  6 | 0137 | T |     2.5599|   0.0089116 |   1.75 |  11.70 |  0.003481277  |
|  7 | 0138 | T |     2.5608|   0.0089110 |   1.75 |  13.46 |  0.003479856  |
|  8 | 0046 | T |     3.6059|   0.0079548 |   1.56 |  15.02 |  0.002206071  |
|  9 | 0047 | T |     3.5944|   0.0079266 |   1.56 |  16.58 |  0.002205257  |
| 10 | 1444 | T |     1.4000|   0.0077613 |   1.53 |  18.11 |  0.005543796  |
| 11 | 1445 | T |     1.4000|   0.0077567 |   1.53 |  19.63 |  0.005540494  |
| 12 | 1442 | T |     1.1733|   0.0076936 |   1.51 |  21.14 |  0.006557085  |
| 13 | 1443 | T |     1.1733|   0.0076893 |   1.51 |  22.66 |  0.006553422  |
| 14 | 0432 | T |     0.8415|   0.0074715 |   1.47 |  24.12 |  0.008878871  |
| 15 | 1448 | T |     1.4280|   0.0073137 |   1.44 |  25.56 |  0.005121613  |
| 16 | 1449 | T |     1.4280|   0.0073132 |   1.44 |  27.00 |  0.005121319  |
| 17 | 1450 | T |     1.4280|   0.0073069 |   1.44 |  28.44 |  0.005116881  |
| 18 | 0049 | T |     4.7093|   0.0065499 |   1.29 |  29.73 |  0.001390852  |
| 19 | 0401 | T |     4.6623|   0.0065140 |   1.28 |  31.01 |  0.001397166  |
| 20 | 1491 | T |     1.4280|   0.0063618 |   1.25 |  32.26 |  0.004455063  |
|--------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.1740419    32.26                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.3444986    67.74 (317 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:53
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0020000 мг/м3
                                           0.0100000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 _____________Расшифровка_обозначений_____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
                | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
                | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.563: 0.563: 0.562: 0.562: 0.561: 0.561: 0.561: 0.560: 0.560: 0.559: 0.559: 0.559: 0.558: 0.558: 0.558:
Cc : 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.559: 0.561: 0.562: 0.562: 0.563: 0.564: 0.565: 0.566: 0.567: 0.568: 0.569: 0.570: 0.570: 0.571: 0.572:
Cc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.573: 0.574: 0.575: 0.576: 0.577: 0.578: 0.578: 0.579: 0.580: 0.581: 0.581: 0.582: 0.583: 0.584: 0.585:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.585: 0.586: 0.587: 0.588: 0.588: 0.589: 0.590: 0.590: 0.591: 0.591: 0.592: 0.593: 0.594: 0.594: 0.594:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :
Uоп: 1.88 : 1.85 : 1.87 : 1.84 : 1.84 : 1.87 : 1.84 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.595: 0.596: 0.597: 0.597: 0.598: 0.598: 0.599: 0.599: 0.600: 0.600: 0.601: 0.601: 0.601: 0.602: 0.603:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :
```

```
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.88 : 1.89 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 1.89 : 1.94 : 1.89 : 1.89 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1442 : 1450 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609:
Cc : 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.606:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.603: 0.601: 0.599: 0.597: 0.595: 0.593: 0.591: 0.589: 0.586: 0.584: 0.582: 0.580: 0.577: 0.575: 0.573:
Cc : 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.569: 0.568: 0.566: 0.564: 0.562: 0.560: 0.559: 0.558: 0.557: 0.556: 0.555: 0.554: 0.554: 0.553:
Cc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.92 : 1.91 : 1.94 : 1.93 : 1.92 : 1.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1449 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.551: 0.550: 0.549: 0.549: 0.548: 0.548: 0.547: 0.546: 0.546: 0.546: 0.545: 0.545: 0.544: 0.544:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.94 : 1.93 : 1.93 : 1.90 : 1.89 : 1.88 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.544: 0.544: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.547: 0.548: 0.549: 0.550: 0.552:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.80 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.556: 0.558: 0.560: 0.562: 0.565: 0.567: 0.570: 0.573: 0.576: 0.579: 0.582: 0.585: 0.588: 0.591:
Cc : 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.598: 0.601: 0.604: 0.607: 0.610: 0.614: 0.617: 0.620: 0.623: 0.626: 0.629: 0.632: 0.635: 0.638:
Cc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 1.80 : 1.81 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1293 : 1450 : 1450 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1292 : 1448 : 1448 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.640: 0.643: 0.645: 0.648: 0.651: 0.653: 0.655: 0.657: 0.659: 0.661: 0.663: 0.665: 0.666: 0.668: 0.670:
Cc : 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1293 : 1293 : 1450 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1292 : 1292 : 1448 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1174 : 1174 : 1450 : 1174 : 1174 : 1023 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.673: 0.674: 0.675: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.682: 0.683:
Cc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.86 : 1.87 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1174 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.690: 0.690: 0.691: 0.692: 0.693:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.06 : 2.08 : 2.10 : 2.10 : 2.11 : 2.14 : 2.23 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.693: 0.693: 0.694: 0.694: 0.695: 0.695: 0.694: 0.695: 0.695: 0.695: 0.694: 0.693: 0.694: 0.693: 0.693:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.21 : 2.22 : 2.22 : 2.23 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.25 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.691: 0.690: 0.690: 0.689: 0.687: 0.686: 0.685: 0.684: 0.683: 0.681: 0.679: 0.678: 0.677: 0.675:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.25 : 2.25 : 2.25 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.23 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
```

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1173 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1023 : 1173 : 1173 : 1173 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.673: 0.671: 0.670: 0.668: 0.666: 0.664: 0.663: 0.663: 0.662: 0.661: 0.659: 0.659: 0.658: 0.657: 0.655:
Cc : 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.25 : 2.23 : 2.25 : 2.25 : 2.25 : 2.37 : 2.25 : 2.24 : 2.37 : 2.24 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.22 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1023 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1023 : 1173 : 1173 : 1023 : 1023 : 1173 : 1173 : 1023 : 1173 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1293 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.653: 0.653: 0.652: 0.650: 0.648: 0.646: 0.645: 0.644: 0.642: 0.640: 0.638: 0.636: 0.635: 0.635: 0.635:
Cc : 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.21 : 2.13 : 2.11 : 2.12 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.09 : 2.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1023 : 1292 : 1292 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1444 : 1292 : 1292 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1293 : 1023 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1445 : 1293 : 1293 : 1300 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.633: 0.633: 0.632: 0.632: 0.631: 0.631: 0.629: 0.629: 0.628: 0.628: 0.627:
Cc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.88 : 1.86 : 1.85 : 1.85 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.625: 0.623: 0.624: 0.623: 0.621: 0.620: 0.619: 0.618: 0.617: 0.615: 0.613: 0.612: 0.610: 0.609: 0.607:
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.82 : 1.86 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1023 : 1023 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1082 : 1023 : 1300 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1300 : 1023 : 1450 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1444 : 1300 : 1300 : 1023 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1083 : 1300 : 1448 : 1300 : 1300 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.605: 0.603: 0.602: 0.600: 0.598: 0.596: 0.594: 0.592: 0.590: 0.587: 0.585: 0.583: 0.581: 0.579: 0.576:
Cc : 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.85 : 1.77 : 1.77 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1082 : 1082 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1023 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1300 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.574: 0.572: 0.570: 0.567: 0.565: 0.562: 0.560: 0.558: 0.556: 0.553: 0.551: 0.549: 0.546: 0.544: 0.542:
Cc : 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.540: 0.537: 0.535: 0.533: 0.531: 0.529: 0.527: 0.525: 0.523: 0.521: 0.519: 0.518: 0.516: 0.514: 0.513:
Cc : 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

```
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.509: 0.508: 0.507: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.500: 0.502: 0.502: 0.503: 0.504: 0.504: 0.505: 0.506: 0.506: 0.507:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.89 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.84 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.509: 0.510: 0.511: 0.511: 0.513: 0.514: 0.515: 0.516: 0.517: 0.517: 0.519: 0.520: 0.522: 0.523:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.95 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.525: 0.526: 0.527: 0.528: 0.530: 0.531: 0.532: 0.534: 0.535: 0.536: 0.537: 0.539: 0.540: 0.542:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 1.96 : 1.93 : 1.96 : 1.94 : 1.93 : 1.90 : 1.85 : 1.98 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1448 : 1448 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.545: 0.546: 0.547: 0.548: 0.550: 0.551: 0.553: 0.554: 0.555: 0.556: 0.558: 0.560: 0.561: 0.563:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.565: 0.566: 0.568: 0.569: 0.571: 0.572: 0.573: 0.574: 0.575: 0.577: 0.578: 0.580: 0.581: 0.582:
Cc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.585: 0.586: 0.588: 0.589: 0.590: 0.591: 0.592: 0.594: 0.595: 0.596: 0.597: 0.598: 0.600: 0.601:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
```

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.602:	0.603:	0.604:	0.605:	0.607:	0.608:	0.609:	0.610:	0.610:	0.612:	0.613:	0.614:	0.615:	0.616:	0.617:
Cc :	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.618:	0.619:	0.620:	0.621:	0.622:	0.623:	0.624:	0.625:	0.625:	0.626:	0.627:	0.628:	0.629:	0.630:	0.630:
Cc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.632:	0.633:	0.633:	0.634:	0.634:	0.636:	0.636:	0.637:	0.637:	0.638:	0.639:	0.640:	0.641:	0.641:	0.642:
Cc :	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.643:	0.643:	0.644:	0.644:	0.645:	0.646:	0.646:	0.647:	0.647:	0.648:	0.649:	0.649:	0.649:	0.650:	0.651:
Cc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.651:	0.651:	0.652:	0.653:	0.653:	0.653:	0.653:	0.654:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.656:	0.657:	0.657:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.657:	0.658:	0.659:	0.659:	0.659:	0.660:	0.660:	0.661:	0.661:	0.661:	0.662:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:
Cc :	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :
Uоп:	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.92 :	1.86 :	1.95 :	1.95 :	1.86 :	1.84 :	1.95 :	1.92 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1450 :	1448 :	1444 :	1444 :	1448 :	1448 :	1444 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1448 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.664:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:	0.664:	0.664:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :
Uоп:	1.87 :	1.86 :	1.92 :	1.84 :	1.84 :	1.92 :	1.94 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1444 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.666:	0.667:	0.666:	0.667:	0.667:	0.667:	0.666:	0.667:	0.667:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.665:	0.666:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.91 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.666:	0.666:	0.665:	0.665:	0.665:	0.663:	0.664:	0.664:	0.664:	0.663:	0.663:	0.663:	0.661:	0.660:	0.660:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.90 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.658:	0.657:	0.656:	0.655:	0.654:	0.653:	0.652:	0.651:	0.650:	0.649:	0.648:	0.646:	0.645:	0.644:	0.643:
Cc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.642:	0.641:	0.640:	0.638:	0.637:	0.636:	0.635:	0.633:	0.632:	0.631:	0.630:	0.628:	0.627:	0.626:	0.625:
Cc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.623:	0.622:	0.621:	0.620:	0.618:	0.617:	0.616:	0.614:	0.613:	0.612:	0.610:	0.609:	0.608:	0.607:	0.605:
Cc :	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.603:	0.603:	0.602:	0.600:	0.599:	0.598:	0.596:	0.595:	0.594:	0.592:	0.591:	0.589:	0.588:	0.587:	0.585:
Cc :	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.584:	0.582:	0.582:	0.580:	0.578:	0.577:	0.576:	0.575:	0.573:	0.571:	0.571:	0.569:	0.567:	0.566:	0.565:
Cc :	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	108 :	107 :	108 :
Uоп:	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:

x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc	0.564:	0.562:	0.561:	0.560:	0.559:	0.557:	0.556:	0.554:	0.553:	0.552:	0.550:	0.549:	0.548:	0.547:	0.545:
Cc	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	110 :	111 :	111 :	111 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc	0.544:	0.542:	0.541:	0.540:	0.538:	0.538:	0.538:	0.538:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	111 :	112 :	112 :	112 :	113 :	112 :	113 :	113 :	114 :	113 :	114 :	114 :	115 :	114 :	115 :
Uоп:	1.83 :	1.81 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc	0.536:	0.535:	0.534:	0.535:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.531:	0.532:	0.531:	0.530:	0.530:
Cc	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	115 :	116 :	115 :	116 :	116 :	117 :	116 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc	0.530:	0.529:	0.529:	0.528:	0.528:	0.528:	0.527:	0.526:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:	0.523:
Cc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	119 :	119 :	120 :	119 :	120 :	120 :	121 :	120 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc	0.523:	0.523:	0.522:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.519:	0.519:	0.518:	0.518:	0.517:	0.516:	0.516:
Cc	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc	0.516:	0.515:	0.514:	0.514:	0.513:	0.513:	0.512:	0.512:	0.511:	0.511:	0.510:	0.509:	0.509:	0.508:	0.508:
Cc	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:	0.505:	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.499:
Cc	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

```
Qc : 0.499: 0.499: 0.498: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.491: 0.490: 0.490: 0.489: 0.489: 0.488: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.484:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.481:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.481: 0.480: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.479: 0.479: 0.478: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.483: 0.484: 0.484: 0.484: 0.484: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.487: 0.487:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.487: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
```

```
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.479: 0.478: 0.478: 0.478: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.477: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1448 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.484: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.487: 0.487: 0.488: 0.489:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.489: 0.490: 0.491: 0.491: 0.492: 0.492: 0.493: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.496: 0.496: 0.497:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.503: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504:
Cc : 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :
Uоп: 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.496:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :
```

Uоп:	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.490:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.490:	0.491:	0.492:	0.492:	0.493:	0.494:	0.495:	0.496:	0.497:	0.498:	0.498:	0.499:	0.500:	0.501:	0.502:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.502:	0.503:	0.504:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.508:	0.508:	0.509:	0.510:	0.511:	0.511:	0.512:	0.512:
Cc :	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.513:	0.514:	0.514:	0.515:	0.515:	0.516:	0.516:	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.518:	0.519:	0.520:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.79 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.521:	0.522:	0.524:	0.525:	0.526:	0.527:	0.528:	0.529:	0.530:	0.531:	0.532:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:
Cc :	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :
Uоп:	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.537:	0.537:	0.538:	0.539:	0.539:	0.540:	0.541:	0.542:	0.542:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.545:	0.546:
Cc :	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.91 :	1.91 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.547: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.552: 0.551:
Cc : 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.82 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.550: 0.550: 0.549: 0.549: 0.549: 0.548: 0.548: 0.547: 0.547: 0.546:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.545: 0.545: 0.544: 0.543: 0.543: 0.543: 0.542: 0.541: 0.540: 0.540: 0.539: 0.539: 0.538: 0.537:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.530: 0.529: 0.528: 0.527: 0.526: 0.525: 0.525:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.524: 0.523: 0.522: 0.521: 0.520: 0.519: 0.519: 0.518: 0.517: 0.516: 0.515: 0.514: 0.513: 0.512: 0.511:
Cc : 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.510: 0.509: 0.508: 0.507: 0.506: 0.506: 0.505: 0.504: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.498: 0.497:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
```

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.495: 0.494: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490: 0.489: 0.488: 0.487: 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.482:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.481: 0.480: 0.480: 0.479: 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.474: 0.473: 0.472: 0.471: 0.470: 0.469: 0.468:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 1.92 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.466: 0.465: 0.464: 0.464: 0.464: 0.464: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.462: 0.462:
Cc : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.90 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.462: 0.462: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459: 0.459: 0.458:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.454: 0.454: 0.453: 0.454: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.458:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :
Uоп: 1.91 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
```

Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0405	0405	0405	0053	0405	0405	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.464	0.464	0.465	0.465	0.465	0.465	0.465	0.466	0.466	0.467	0.468	0.469	0.470	0.470	0.471
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.472	0.473	0.474	0.474	0.475	0.476	0.477	0.477	0.478	0.479	0.480	0.481	0.481	0.482	0.483
Cc	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.483	0.484	0.485	0.486	0.487	0.487	0.488	0.489	0.489	0.490	0.491	0.492	0.492	0.493	0.494
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225
Uоп	1.98	1.93	1.93	1.93	1.98	1.98	1.98	1.93	1.93	1.92	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.494	0.495	0.496	0.497	0.498	0.498	0.499	0.499	0.500	0.501	0.502	0.502	0.503	0.504	0.504
Cc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	225	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227
Uоп	1.93	1.90	1.92	1.92	1.92	1.92	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Ви	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0053	0405	0053	0053	0053	0053	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.505	0.506	0.506	0.507	0.508	0.508	0.509	0.510	0.510	0.511	0.512	0.513	0.513	0.513	0.514
Cc	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	227	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	230
Uоп	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.84	1.84
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.515	0.516	0.516	0.517	0.517	0.517	0.518	0.519	0.520	0.520	0.520	0.521	0.521	0.522	0.523
Cc	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	232	232	232
Uоп	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.83	1.84	1.83	1.83
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.523	0.523	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.526	0.527	0.527	0.528	0.528	0.528	0.529
Cc	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.529:	0.529:	0.530:	0.530:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.533:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.535:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.79 :	1.79 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.535:	0.535:	0.536:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.536:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.531:	0.531:	0.531:	0.530:	0.530:	0.530:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:	0.524:	0.524:	0.523:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.523:	0.523:	0.522:	0.522:	0.521:	0.520:	0.520:	0.520:	0.519:	0.519:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.516:
Cc :	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.515:	0.515:	0.514:	0.514:	0.513:	0.512:	0.512:	0.512:	0.511:	0.511:	0.510:	0.510:	0.510:	0.509:	0.509:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.509:	0.508:	0.508:	0.508:	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:	0.506:	0.505:	0.505:	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:
Cc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:	0.500:	0.499:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:
Cc :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.490:	0.490:	0.489:	0.489:	0.488:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.488:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.480:
Cc :	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.480:	0.479:	0.479:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:	0.472:
Cc :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.472:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.468:	0.468:	0.468:	0.467:	0.467:	0.466:	0.465:	0.465:	0.465:
Cc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:

x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.464:	0.463:	0.463:	0.462:	0.463:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.463:	0.462:	0.462:	0.462:
Cc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.463:	0.463:	0.463:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Cc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.463:	0.462:	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.463:
Cc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:
Cc :	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.464:	0.464:	0.465:	0.465:
Cc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.466:	0.466:	0.466:	0.467:	0.467:	0.468:	0.468:	0.469:	0.469:	0.469:	0.470:	0.470:	0.471:	0.471:	0.471:
Cc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.472:	0.473:	0.473:	0.473:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.478:	0.478:
Cc :	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

```
Qc : 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.484: 0.484: 0.485: 0.485:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.485: 0.486: 0.486: 0.487: 0.487: 0.487: 0.488: 0.488: 0.489: 0.489: 0.490: 0.490: 0.490: 0.491: 0.491:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.492: 0.492: 0.492: 0.493: 0.493: 0.494: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.496: 0.496: 0.496: 0.497: 0.497:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.503: 0.504: 0.504: 0.504: 0.504: 0.505: 0.505: 0.505: 0.506: 0.506: 0.506: 0.507: 0.507: 0.507: 0.508:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.508: 0.508: 0.509: 0.509: 0.509: 0.509: 0.510: 0.510: 0.510: 0.510: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.512: 0.512: 0.512: 0.512: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.513: 0.514: 0.514: 0.514:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.514: 0.514: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.515: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
```

```
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.517: 0.518: 0.519: 0.520: 0.521: 0.521: 0.522: 0.523: 0.524: 0.525: 0.525: 0.526: 0.527: 0.528:
Cc : 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.528: 0.529: 0.530: 0.531: 0.532: 0.532: 0.533: 0.534: 0.535: 0.535: 0.536: 0.537: 0.538: 0.538: 0.539:
Cc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.541: 0.541: 0.542: 0.543: 0.544: 0.544: 0.545: 0.546: 0.547: 0.547: 0.548: 0.549: 0.550: 0.550:
Cc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.552: 0.553: 0.553: 0.554: 0.555: 0.555: 0.556: 0.557: 0.557: 0.558: 0.558: 0.559: 0.560:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.561: 0.561: 0.562: 0.562: 0.563:
Cc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6951118 доли ПДКмр|
                                     |       0.1390224 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  2.23 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0100000 |   1.44 (Вклад источников 98.56%)|
|  1 | 1293 | T |    2.4335|   0.0128755 |   1.88 |   1.88 |  0.005290871  |
|  2 | 1292 | T |    2.4335|   0.0128502 |   1.88 |   3.75 |  0.005280495  |
|  3 | 1174 | T |    2.0595|   0.0124261 |   1.81 |   5.57 |  0.006033496  |
|  4 | 1173 | T |    2.0595|   0.0124053 |   1.81 |   7.38 |  0.006023411  |
|  5 | 1023 | T |    0.8750|   0.0118915 |   1.74 |   9.12 |  0.013590293  |
|  6 | 1445 | T |    1.4000|   0.0108476 |   1.58 |  10.70 |  0.007748259  |
|  7 | 1444 | T |    1.4000|   0.0108434 |   1.58 |  12.28 |  0.007745259  |
|  8 | 1443 | T |    1.1733|   0.0108240 |   1.58 |  13.86 |  0.009225009  |
|  9 | 1442 | T |    1.1733|   0.0108206 |   1.58 |  15.44 |  0.009222155  |
| 10 | 1171 | T |    1.7480|   0.0104676 |   1.53 |  16.97 |  0.005988343  |
| 11 | 1170 | T |    1.7410|   0.0103982 |   1.52 |  18.49 |  0.005972653  |
| 12 | 1290 | T |    1.7247|   0.0090673 |   1.32 |  19.81 |  0.005257492  |
| 13 | 1291 | T |    1.7173|   0.0090472 |   1.32 |  21.13 |  0.005268249  |
| 14 | 1082 | T |    1.7254|   0.0089802 |   1.31 |  22.44 |  0.005204735  |
```

```
| 15 | 1300 | T |     1.7115|   0.0089495 |   1.31 |  23.75 |  0.005228922  |
| 16 | 1083 | T |     1.6994|   0.0088793 |   1.30 |  25.04 |  0.005224909  |
| 17 | 1450 | T |     1.4280|   0.0086786 |   1.27 |  26.31 |  0.006077430  |
| 18 | 1302 | T |     1.6496|   0.0086784 |   1.27 |  27.58 |  0.005260751  |
| 19 | 1449 | T |     1.4280|   0.0086729 |   1.27 |  28.84 |  0.006073433  |
| 20 | 1448 | T |     1.4280|   0.0086718 |   1.27 |  30.11 |  0.006072702  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2162751    30.11                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.4788367    69.89 (317 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000099
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000106
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
|           Источники            |      Их расчетные параметры      |
|Номер| Код  |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000994| T  |    0.000279 |    0.78  |     22.2   |
|   2 | 0266 |    0.000011| T  |    0.000051 |    0.50  |     39.9   |
|   3 | 0363 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   4 | 0364 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   5 | 0365 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   6 | 0366 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   7 | 0367 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   8 | 0368 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|   9 | 0369 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|  10 | 0370 |    0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000111 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     0.002863 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с            |
|-------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК      |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0  0.1074814
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0  0.0328165
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.5839475
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.5817642
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.3278353
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.7583274
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.6696814
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.7256691
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.7491839
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.7517664
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.2485670
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.2496510
```

0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2476870
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2466825
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2489852
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2477578
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2476760
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2486224
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0542858
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0557724
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	0.0671602
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	0.0611358
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	0.2344000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0001365
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4221758
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4084658
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4161548
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.1210444
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0054894
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.3356506
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.3329433
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.3378996
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.3096793
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.3140323
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.3262724
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	0.3330000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.0504780
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	0.1272823
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0238460
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0243460
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0235960
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0249807
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0235421
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0239283
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0116251
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.1044426
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0050051
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.0562875
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1798600
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.1039903
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0050041
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.0560186
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	0.1281506
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.7476965
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.6728125
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.7190554
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.7486430
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.7543374
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.3344290
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.3281078
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.3053434
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.3196815
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.3167142
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.3251591
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0244756
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0244756
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0247373
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.1367418
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0014950
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.430000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0636698
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0246488
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.1718422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	1.138000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0352823
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0007676
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0008088
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0007961
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0007872
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0007850
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0007973
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0008090
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0007686
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0007705
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0007771
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0005686
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0006763
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0007664
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0008003
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0007252
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0007437
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0007746
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0008938
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0007763
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0008215
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0007496
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0007474
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0008173
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0006894
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0008076
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0008591
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0023103
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019658
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0019637
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019883
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0020538
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0019458
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.1812066
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0010593
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0013460
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.4892190

1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.4892190
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.2658983
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.1761505
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.1871322
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0488021
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.1492549
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.2729068
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.2770045
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.2163586
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0489029
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0258700
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.1145976
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0047090
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.2565443
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.2657853
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0000704
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0217400
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	0.3301585
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	0.3822736
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.0189070
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0525000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0346667
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0022317
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	1.258000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0676693
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0346667
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0517227
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0289813
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0044633
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0183040
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0382720
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.0162500
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.0162500
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0102440
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0102440
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0185972
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1109333
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1109333
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1109333
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1109333
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1109333
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1109333
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1109333
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0346667
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1906667
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1906667
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2275000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2275000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0255147
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0255147
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2320500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2320500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2320500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0255147
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0606667
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0346667
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0346667
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0346667
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0866667
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0346667
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0346667
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0027820
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0023491
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0049530
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0255147
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0255147
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0255147
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0255147
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0832000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1386667
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1386667
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0832000

1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0832000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0832000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0832000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0832000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0832000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0832000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1074667
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0374400
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0374400
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0374400
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1074667
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0374400
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1386667
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0762667
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0346667
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1109333
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.2069600
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.2069600
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.2069600
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.2069600
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.2069600
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2320500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2320500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2320500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1386667
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1386667
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1386667
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1386667
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1386667
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0255147
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0255147
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0255147
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1074667
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0346667
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1386667
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0255147
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0346667
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0346667
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0485333
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0832000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0803365
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2730704
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001307
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014080
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0429212

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.107481	T	0.000029	17.19	4215.2
2	0036	0.032816	T	0.000009	24.43	4404.2
3	0046	0.583948	T	0.270676	5.25	168.0
4	0047	0.581764	T	0.269664	5.25	168.0
5	0048	0.327835	T	0.634854	3.00	85.3
6	0049	0.758327	T	0.166793	3.35	213.3
7	0050	0.669681	T	0.139070	3.50	219.6
8	0051	0.725669	T	0.142804	3.69	225.6
9	0052	0.749184	T	0.296994	6.67	178.2
10	0053	0.751766	T	0.547385	3.87	130.6
11	0070	0.248567	T	0.074364	7.92	211.6
12	0071	0.249651	T	0.074688	7.92	211.6
13	0072	0.247687	T	0.074101	7.92	211.6
14	0073	0.246682	T	0.073800	7.92	211.6
15	0074	0.248985	T	0.074489	7.92	211.6
16	0075	0.247758	T	0.074122	7.92	211.6
17	0076	0.247676	T	0.115288	7.36	173.2
18	0077	0.248622	T	0.115729	7.36	173.2
19	0083	0.054286	T	0.017678	1.60	159.4
20	0084	0.055772	T	0.016830	1.65	166.6
21	0088	0.067160	T	0.000218	2.69	1255.3
22	0089	0.061136	T	0.006128	2.96	293.9
23	0094	0.234400	T	0.005057	2.36	554.4
24	0095	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
25	0096	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
26	0097	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
27	0098	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
28	0099	0.000137	T	0.012188	0.50	11.4
29	0117	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
30	0118	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
31	0119	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
32	0120	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
33	0121	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
34	0122	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
35	0136	0.422176	T	0.360699	6.15	131.7
36	0137	0.408466	T	0.348985	6.15	131.7
37	0138	0.416155	T	0.355554	6.15	131.7
38	0217	0.121044	T	0.000031	21.31	4437.3
39	0218	0.005489	T	0.000004	12.34	2609.2
40	0219	0.335651	T	0.052233	3.39	247.7
41	0220	0.332943	T	0.051534	3.39	248.4
42	0221	0.337900	T	0.051661	3.43	249.9
43	0222	0.309679	T	0.049177	3.33	245.2
44	0223	0.314032	T	0.048543	3.40	248.5
45	0224	0.326272	T	0.051624	3.34	245.6

46	0226	0.333000	T	0.001783	7.50	1112.1	
47	0227	0.050478	T	0.002688	2.42	377.4	
48	0235	0.127282	T	0.000266	3.82	1558.8	
49	0267	0.023846	T	0.002664	3.37	283.3	
50	0268	0.024346	T	0.002745	3.35	282.0	
51	0269	0.023596	T	0.002600	3.40	285.3	
52	0270	0.024981	T	0.002727	3.42	286.6	
53	0271	0.023542	T	0.002582	3.41	285.9	
54	0272	0.023928	T	0.002613	3.42	286.6	
55	0273	0.011625	T	0.000018	12.19	1963.1	
56	0278	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
57	0279	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
58	0280	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
59	0282	0.104443	T	0.000021	21.79	4968.9	
60	0283	0.005005	T	0.000011	3.73	1520.5	
61	0284	0.056287	T	0.003130	2.34	369.4	
62	0285	0.179860	T	0.000495	3.12	1361.8	
63	0286	0.103990	T	0.000023	20.06	4689.0	
64	0287	0.005004	T	0.000011	3.68	1507.4	
65	0288	0.056019	T	0.003135	2.33	368.3	
66	0289	0.128151	T	0.000373	2.99	1324.1	
67	0401	0.747697	T	0.165665	3.33	212.5	
68	0402	0.672812	T	0.138769	3.51	220.4	
69	0403	0.719055	T	0.142428	3.67	224.9	
70	0404	0.748643	T	0.299031	6.63	177.5	
71	0405	0.754337	T	0.543626	3.90	131.3	
72	0406	0.334429	T	0.051881	3.40	248.0	
73	0407	0.328108	T	0.051587	3.35	246.4	
74	0408	0.305343	T	0.046240	3.50	251.0	
75	0409	0.319682	T	0.050444	3.34	245.9	
76	0410	0.316714	T	0.048656	3.41	249.3	
77	0411	0.325159	T	0.051777	3.32	244.8	
78	0412	0.024476	T	0.009527	1.33	139.7	
79	0413	0.024476	T	0.009527	1.33	139.7	
80	0414	0.024737	T	0.009629	1.33	139.7	
81	0432	0.136742	T	0.202453	7.08	105.9	
82	0433	0.001495	T	0.007382	0.50	34.0	
83	1006	1.430000	T	10.705692	1.75	44.1	
84	1011	0.063670	T	0.000173	6.77	1440.3	
85	1012	0.024649	T	0.030244	36.81	130.9	
86	1016	0.171842	T	0.001413	13.62	965.0	
87	1017	0.477000	T	0.934036	4.71	89.0	
88	1023	1.138000	T	6.508477	1.92	53.4	
89	1024	0.035282	T	0.033627	47.38	148.5	
90	1026	0.477000	T	0.628893	6.90	108.9	
91	1029	0.000768	T	0.001429	0.94	64.6	
92	1030	0.000809	T	0.001536	0.93	63.8	
93	1031	0.000796	T	0.001512	0.93	63.8	
94	1032	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8	
95	1033	0.000787	T	0.001466	0.94	64.6	
96	1034	0.000785	T	0.001462	0.94	64.6	
97	1035	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1	
98	1036	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1	
99	1037	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6	
100	1038	0.000797	T	0.001545	0.93	63.1	
101	1039	0.000809	T	0.001506	0.94	64.6	
102	1040	0.000769	T	0.001460	0.93	63.8	
103	1041	0.000770	T	0.001493	0.93	63.1	
104	1042	0.000777	T	0.001476	0.93	63.8	
105	1043	0.000569	T	0.001102	0.93	63.1	
106	1044	0.000676	T	0.001259	0.94	64.6	
107	1045	0.000766	T	0.001485	0.93	63.1	
108	1046	0.000800	T	0.001490	0.94	64.6	
109	1047	0.000725	T	0.001405	0.93	63.1	
110	1048	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
111	1049	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6	
112	1050	0.000744	T	0.001385	0.94	64.6	
113	1051	0.000775	T	0.001501	0.93	63.1	
114	1052	0.000894	T	0.001664	0.94	64.6	
115	1053	0.000776	T	0.001446	0.94	64.6	
116	1054	0.000822	T	0.001560	0.93	63.8	
117	1055	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1	
118	1056	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8	
119	1057	0.000750	T	0.001423	0.93	63.8	
120	1058	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1	
121	1059	0.000747	T	0.001419	0.93	63.8	
122	1060	0.000817	T	0.001552	0.93	63.8	
123	1061	0.000689	T	0.001284	0.94	64.6	
124	1062	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
125	1063	0.000808	T	0.001565	0.93	63.1	
126	1064	0.000859	T	0.001664	0.93	63.1	
127	1065	0.002310	T	0.003402	1.31	78.1	
128	1066	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
129	1067	0.001966	T	0.002895	1.31	78.1	
130	1068	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
131	1069	0.001964	T	0.002984	1.29	76.7	
132	1070	0.001988	T	0.002928	1.31	78.1	
133	1071	0.002054	T	0.003454	1.24	72.6	
134	1072	0.001946	T	0.003160	1.26	74.0	
135	1073	0.181207	T	0.000512	14.29	1534.1	
136	1074	0.001059	T	0.001795	1.20	72.0	
137	1075	0.001346	T	0.002799	1.32	67.6	
138	1076	0.018921	T	0.027988	30.53	119.2	
139	1077	0.018921	T	0.015819	54.01	158.6	
140	1078	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
141	1079	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
142	1080	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
143	1081	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
144	1082	0.265870	T	0.192969	4.34	130.2	
145	1083	0.265898	T	0.192990	4.34	130.2	
146	1146	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
147	1147	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
148	1148	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
149	1149	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
150	1150	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
151	1151	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
152	1152	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
153	1153	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
154	1154	0.176151	T	0.088056	6.93	166.4	
155	1155	0.187132	T	0.093546	6.93	166.4	
156	1166	0.048802	T	0.035680	2.96	127.1	
157	1167	0.013100	T	0.017157	1.92	96.6	
158	1168	0.149255	T	0.000409	7.60	1449.0	
159	1170	0.272907	T	0.065272	9.98	235.8	
160	1171	0.277005	T	0.066252	9.98	235.8	
161	1172	0.216359	T	0.051747	9.98	235.8	
162	1173	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
163	1174	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
164	1179	0.048903	T	0.024915	2.63	146.5	
165	1216	0.025870	T	0.006057	2.35	201.8	
166	1290	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
167	1291	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
168	1292	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
169	1293	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
170	1295	0.114598	T	0.000424	9.93	1308.0	
171	1297	0.004709	T	0.014099	1.25	57.7	
172	1300	0.265870	T	0.191618	4.36	130.6	
173	1301	0.256544	T	0.183611	4.39	131.1	

174	1302	0.265785	T	0.191557	4.36	130.6	
175	1334	0.000070	T	0.000140	0.50	58.1	
176	1335	0.021740	T	0.015069	3.01	130.8	
177	1336	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
178	1337	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
179	1338	0.330159	T	0.037794	394.50	428.5	
180	1339	0.382274	T	0.033698	512.30	488.3	
181	1340	0.018907	T	0.027988	30.51	119.2	
182	1341	0.052500	T	0.022604	2.97	159.6	
183	1347	0.013680	T	0.033360	6.10	81.8	
184	1348	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
185	1349	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
186	1350	0.013680	T	0.036646	5.27	77.4	
187	1351	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
188	1352	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
189	1353	0.013680	T	0.030594	5.86	84.4	
190	1354	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
191	1355	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
192	1356	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
193	1357	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
194	1358	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
195	1359	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
196	1360	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
197	1361	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
198	1362	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
199	1363	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
200	1364	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
201	1365	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
202	1366	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
203	1367	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
204	1368	0.034667	T	0.825242	1.42	24.9	
205	1374	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
206	1375	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
207	1376	0.008183	T	2.471663	0.53	5.9	
208	1377	0.002232	T	0.135407	1.02	15.5	
209	1387	1.258000	T	7.659013	1.89	51.3	
210	1388	0.067669	T	0.077110	7.02	120.0	
211	1389	0.034667	T	0.065418	4.18	91.3	
212	1390	0.051723	T	0.083054	4.84	99.8	
213	1391	0.028981	T	0.057974	3.99	88.2	
214	1394	0.004463	T	0.085887	1.53	29.5	
215	1408	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
216	1409	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
217	1410	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
218	1412	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
219	1413	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
220	1414	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
221	1415	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
222	1416	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
223	1417	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
224	1418	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
225	1419	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
226	1420	0.018304	T	0.522934	1.17	22.6	
227	1427	0.038272	T	0.022840	0.95	104.9	
228	1429	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
229	1430	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
230	1431	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
231	1432	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
232	1433	0.018597	T	0.831515	1.18	18.4	
233	1434	0.110933	T	0.706156	7.09	57.5	
234	1435	0.110933	T	0.655468	7.64	59.6	
235	1436	0.110933	T	0.678539	7.38	58.6	
236	1437	0.110933	T	0.822482	6.09	53.2	
237	1438	0.110933	T	0.832146	6.02	52.9	
238	1439	0.110933	T	1.040183	4.82	47.3	
239	1440	0.110933	T	1.021504	4.90	47.8	
240	1441	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
241	1442	0.190667	T	0.964955	8.92	64.4	
242	1443	0.190667	T	0.964955	8.92	64.4	
243	1444	0.227500	T	1.038227	9.90	67.9	
244	1445	0.227500	T	1.038227	9.90	67.9	
245	1446	0.025515	T	0.170520	1.67	47.5	
246	1447	0.025515	T	0.170520	1.67	47.5	
247	1448	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
248	1449	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
249	1450	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
250	1451	0.025515	T	0.235865	4.89	47.7	
251	1452	0.060667	T	0.205612	7.92	75.9	
252	1453	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
253	1454	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
254	1455	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
255	1456	0.086667	T	0.395515	9.90	67.9	
256	1457	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
257	1458	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
258	1459	0.002782	T	0.017081	1.37	47.0	
259	1460	0.002349	T	0.014423	1.37	47.0	
260	1461	0.004953	T	0.030411	1.37	47.0	
261	1462	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
262	1463	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
263	1464	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
264	1465	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
265	1466	0.083200	T	0.282308	7.91	75.8	
266	1467	0.138667	T	0.249883	6.79	98.4	
267	1468	0.138667	T	0.249883	6.79	98.4	
268	1469	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
269	1470	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
270	1471	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
271	1472	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
272	1473	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
273	1474	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
274	1475	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
275	1476	0.107467	T	0.180582	7.28	101.9	
276	1477	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
277	1478	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
278	1479	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
279	1480	0.107467	T	0.180578	7.28	101.9	
280	1481	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
281	1482	0.138667	T	0.203259	6.11	106.7	
282	1483	0.076267	T	0.117004	5.84	104.3	
283	1484	0.034667	T	0.116016	1.68	64.1	
284	1485	0.110933	T	0.162607	6.11	106.7	
285	1486	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
286	1487	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
287	1488	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
288	1489	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
289	1490	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
290	1491	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
291	1492	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
292	1493	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
293	1494	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
294	1495	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
295	1496	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
296	1497	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
297	1498	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
298	1499	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
299	1500	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
300	1501	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
301	1502	0.107467	T	0.218954	6.01	92.5	

```
| 302 | 1503 |    0.034667| Т  |   0.116016 |   1.68  |    64.1  |
| 303 | 1504 |    0.138667| Т  |   0.363920 |   6.68  |    83.6  |
| 304 | 1505 |    0.025515| Т  |   0.235865 |   4.89  |    47.7  |
| 305 | 1506 |    0.034667| Т  |   0.149843 |  10.45  |    69.7  |
| 306 | 1507 |    0.034667| Т  |   0.149843 |  10.45  |    69.7  |
| 307 | 1508 |    0.048533| Т  |   0.208985 |  10.49  |    69.9  |
| 308 | 1509 |    0.083200| Т  |   0.252761 |   8.83  |    80.1  |
| 309 | 6075 |    0.080337| П1 |   7.173351 |   0.50  |    11.4  |
| 310 | 6108 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 311 | 6109 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 312 | 6110 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 313 | 6519 |    0.000070| П1 |   0.006286 |   0.50  |    11.4  |
| 314 | 6541 |    0.273070| П1 |  24.382811 |   0.50  |    11.4  |
| 315 | 6543 |    0.000070| П1 |   0.006286 |   0.50  |    11.4  |
| 316 | 6657 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 317 | 6658 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 318 | 6661 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 319 | 6662 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 320 | 6663 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 321 | 6664 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 322 | 6666 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 323 | 6667 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 324 | 6668 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 325 | 6669 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 326 | 6670 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 327 | 6671 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 328 | 6672 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 329 | 6673 |    0.000131| П1 |   0.011670 |   0.50  |    11.4  |
| 330 | 6699 |    0.001408| П1 |   0.125722 |   0.50  |    11.4  |
| 331 | 6700 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 332 | 6701 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 333 | 6702 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 334 | 6799 |    0.042921| П1 |   2.276974 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   42.267154 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =   113.711868 долей ПДК                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      3.59 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.59 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.2482247 доли ПДКмр|
                                     |       1.2992899 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  2.18 м/с
Всего источников: 334. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |   0.23 (Вклад источников 99.77%)|
|  1 | 1387 | Т |     1.2580|   0.2658446 |   8.20 |   8.20 |  0.211323246  |
|  2 | 1006 | Т |     1.4300|   0.2309468 |   7.13 |  15.33 |  0.161501244  |
|  3 | 1444 | Т |     0.2275|   0.0952409 |   2.94 |  18.27 |  0.418641359  |
|  4 | 1442 | Т |     0.1907|   0.0940034 |   2.90 |  21.17 |  0.493023813  |
|  5 | 1445 | Т |     0.2275|   0.0937871 |   2.89 |  24.06 |  0.412251115  |
|  6 | 1443 | Т |     0.1907|   0.0931263 |   2.87 |  26.94 |  0.488423645  |
|  7 | 1449 | Т |     0.2321|   0.0794782 |   2.45 |  29.39 |  0.342504680  |
|  8 | 1448 | Т |     0.2321|   0.0793386 |   2.45 |  31.84 |  0.341903239  |
|  9 | 1450 | Т |     0.2321|   0.0778504 |   2.40 |  34.24 |  0.335489810  |
| 10 | 1491 | Т |     0.2321|   0.0756029 |   2.33 |  36.57 |  0.325804174  |
| 11 | 1492 | Т |     0.2321|   0.0742730 |   2.29 |  38.86 |  0.320073098  |
| 12 | 1493 | Т |     0.2321|   0.0734096 |   2.27 |  41.13 |  0.316352367  |
| 13 | 1435 | Т |     0.1109|   0.0558440 |   1.72 |  42.85 |  0.503403068  |
| 14 | 1436 | Т |     0.1109|   0.0554538 |   1.71 |  44.56 |  0.499885798  |
| 15 | 1434 | Т |     0.1109|   0.0541173 |   1.67 |  46.23 |  0.487837911  |
| 16 | 1487 | Т |     0.2070|   0.0527313 |   1.63 |  47.86 |  0.254790038  |
| 17 | 1490 | Т |     0.2070|   0.0525037 |   1.62 |  49.48 |  0.253690183  |
| 18 | 1486 | Т |     0.2070|   0.0524998 |   1.62 |  51.10 |  0.253671348  |
| 19 | 1488 | Т |     0.2070|   0.0521346 |   1.61 |  52.71 |  0.251906782  |
| 20 | 1489 | Т |     0.2070|   0.0503928 |   1.55 |  54.26 |  0.243490770  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.7660794    54.26                                |
| Суммарный вклад остальных =   1.4821453    45.74 (314 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0529003 доли ПДКмр|
                                     |       0.0211601 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
```

```
                    и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 334. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |  14.18 (Вклад источников 85.82%)|
|  1 | 1026 | T |    0.4770|   0.0011652 |   2.57 |   2.57 |  0.002442720  |
|  2 | 1006 | T |    1.4300|   0.0011132 |   2.45 |   5.02 |  0.000778455  |
|  3 | 1387 | T |    1.2580|   0.0010717 |   2.36 |   7.38 |  0.000851899  |
|  4 | 0053 | T |    0.7518|   0.0009698 |   2.14 |   9.51 |  0.001289963  |
|  5 | 0405 | T |    0.7543|   0.0009684 |   2.13 |  11.65 |  0.001283788  |
|  6 | 0052 | T |    0.7492|   0.0008843 |   1.95 |  13.60 |  0.001180288  |
|  7 | 0404 | T |    0.7486|   0.0008837 |   1.95 |  15.54 |  0.001180341  |
|  8 | 0136 | T |    0.4222|   0.0007352 |   1.62 |  17.16 |  0.001741339  |
|  9 | 0138 | T |    0.4162|   0.0007241 |   1.59 |  18.76 |  0.001739928  |
| 10 | 0137 | T |    0.4085|   0.0007110 |   1.57 |  20.32 |  0.001740635  |
| 11 | 0046 | T |    0.5839|   0.0006441 |   1.42 |  21.74 |  0.001103036  |
| 12 | 0047 | T |    0.5818|   0.0006415 |   1.41 |  23.15 |  0.001102628  |
| 13 | 1444 | T |    0.2275|   0.0006306 |   1.39 |  24.54 |  0.002771898  |
| 14 | 1445 | T |    0.2275|   0.0006302 |   1.39 |  25.93 |  0.002770247  |
| 15 | 1442 | T |    0.1907|   0.0006251 |   1.38 |  27.31 |  0.003278527  |
| 16 | 1443 | T |    0.1907|   0.0006248 |   1.38 |  28.68 |  0.003276696  |
| 17 | 0432 | T |    0.1367|   0.0006071 |   1.34 |  30.02 |  0.004439429  |
| 18 | 1448 | T |    0.2321|   0.0005942 |   1.31 |  31.33 |  0.002560807  |
| 19 | 1449 | T |    0.2321|   0.0005942 |   1.31 |  32.64 |  0.002560659  |
| 20 | 1450 | T |    0.2321|   0.0005937 |   1.31 |  33.95 |  0.002558440  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0229118    33.95                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0299885    66.05 (314 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.88 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.85 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :
Uоп: 1.93 : 1.84 : 1.85 : 1.94 : 1.93 : 1.85 : 1.85 : 1.94 : 1.93 : 1.96 : 1.86 : 1.93 : 1.95 : 1.96 : 1.96 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :
Uоп: 1.93 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
```

x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	1.98 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :	2.07 :	2.07 :	2.09 :	2.05 :	2.05 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.05 :	2.07 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	2.07 :	2.05 :	2.05 :	2.03 :	2.07 :	2.09 :	2.05 :	2.05 :	2.05 :	2.09 :	2.09 :	2.03 :	2.03 :	2.03 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.04 :	2.02 :	2.02 :	2.01 :	2.01 :	2.01 :	2.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.95 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1026 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:

```
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    8 :    7 :    7 :    8 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 1450 : 1026 : 1450 : 1450 : 1026 : 1450 : 1450 : 1450 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    7 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1023 : 1023 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.76 : 1.76 : 1.75 : 1.77 : 1.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.77 : 1.78 : 1.80 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.96 : 1.96 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.10 : 2.08 : 2.10 : 2.15 : 2.23 : 2.24 : 2.24 : 2.23 : 2.42 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 2.41 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.48 : 2.47 : 2.48 : 2.47 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :
Uоп: 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
```

```
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.51 : 2.46 : 2.51 : 2.46 : 2.46 : 2.50 : 2.50 : 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.49 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.48 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :
Uоп: 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.24 : 2.23 : 2.21 : 2.22 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :
Uоп: 2.21 : 2.12 : 2.10 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.96 : 1.95 : 1.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.76 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1006 : 1387 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.74 : 1.73 : 1.74 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.73 : 1.73 : 1.73 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :
```

```
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.73 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1017 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qс : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.75 : 1.76 : 1.78 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1387 : 1387 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qс : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qс : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
Qс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Сс : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
Qс : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.01 : 2.01 : 2.01 : 2.02 : 2.02 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
Qс : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 2.02 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.05 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.07 : 2.00 : 2.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :
Uоп: 1.98 : 2.00 : 1.98 : 2.03 : 2.03 : 2.03 : 2.03 : 2.00 : 2.04 : 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.04 : 2.04 : 2.07 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.10 : 2.12 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :
Uоп: 2.12 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.01 : 2.03 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.00 : 2.02 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.03 : 2.03 : 2.03 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :
Uоп: 2.01 : 2.01 : 2.03 : 2.02 : 2.02 : 2.03 : 2.05 : 2.03 : 2.03 : 2.04 : 2.06 : 2.04 : 2.05 : 2.03 : 2.07 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :
Uоп: 2.06 : 2.05 : 2.03 : 2.07 : 2.06 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 2.06 : 2.07 : 2.07 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 1.98 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.07 : 1.98 : 2.07 : 2.09 : 2.10 : 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
```

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   86 :
Uоп: 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  107 :  109 :  109 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.07 : 7.00 : 7.00 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.02 : 2.05 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
```

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1445	1450	1450	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	109	109	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	112	112
Uоп	2.04	2.01	2.02	2.04	2.04	2.02	2.01	1.98	2.03	2.01	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	112	112	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115	116
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	116	116	116	117	117	117	117	118	118	118	118	119	119	119	119
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	120	120	120	120	121	121	121	121	122	122	122	122	123	123	123
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	123	124	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	126	126	127
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.98	1.98	1.98	1.96	1.98	1.96	1.98	1.96	1.98
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	5982	6028	6073	6118	6163	6208	6253	6298	6343	6388	6433	6478	6524	6569	6614
x=	-8158	-8137	-8115	-8094	-8072	-8050	-8029	-8007	-7986	-7964	-7943	-7921	-7900	-7878	-7857
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	127	127	127	127	128	128	128	128	129	129	129	129	129	130	130
Uоп	1.96	1.98	1.96	1.93	1.96	1.94	1.96	1.93	1.98	1.93	1.96	1.94	1.92	1.93	1.96
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	130	130	130	131	131	131	131	131	131	132	132	132	132	133	133
Uоп	1.94	1.87	1.85	1.96	1.94	1.82	1.84	1.91	1.84	1.86	1.85	1.81	1.84	1.84	1.83
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1445	1448	1448	1445	1445	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	153	153	153	153	153	153	153	153	154	154	154	154	154	154	154
Uоп	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.80
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1026	1026	1448	1448	1448	1026	1026	1026	1026

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	157	157	157	158	158	158	158	158	158	159	159	159	159	159	159
Uоп	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	160	160	160	160	160	161	161	161	161	161	162	162	162	162	162
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	162	163	163	163	163	163	164	164	164	164	164	165	165	165	165
Uоп	1.81	1.80	1.82	1.80	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.80	1.80
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	165	166	166	166	166	166	166	167	167	167	167	167	168	168	168
Uоп	1.80	1.80	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	168	168	168	168	168	169	169	169	169	169	169	169	170	170	170
Uоп	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.80	1.81	1.80	1.80	1.82	1.81	1.81
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	170	170	170	170	170	170	171	171	171	171	171	171	171	171	171
Uоп	1.81	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.80
Ви	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1026 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1387 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1006 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1026 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1387 : 1026 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1026 : 1026 : 1026 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1026 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :  182 :  182 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.85 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1026	1006	1006	1006	1006	1026	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1006 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1006 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1026 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1026 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.89 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.91 :	1.83 :	1.81 :	1.84 :	1.84 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :
Uоп:	1.84 :	1.90 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.80 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.80 :	1.84 :	1.90 :	1.90 :	1.82 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :
Uоп:	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:

x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
```

```
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  304 :  304 :  305 :  304 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.86 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :
Uоп: 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.84 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.81 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.85 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.81 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.82 : 1.84 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.90 : 1.83 : 1.84 : 1.82 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
Фоп:  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 1.89 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.89 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.89 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.89 : 1.90 : 1.84 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 1.83 : 1.91 : 1.90 : 1.88 : 1.83 : 1.91 : 1.90 : 1.88 : 1.83 : 1.91 : 1.90 : 1.88 : 1.83 : 1.91 : 1.90 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :
Uоп: 1.91 : 1.83 : 1.91 : 1.90 : 1.88 : 1.83 : 1.83 : 1.90 : 1.91 : 1.90 : 1.83 : 1.90 : 1.91 : 1.90 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 1.90 : 1.91 : 1.90 : 1.83 : 1.90 : 1.91 :
     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5418.9 м,  Y=-16767.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0762480 доли ПДКмр|
                                     |       0.0304992 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра  2.49 м/с
Всего источников: 334. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |   9.84 (Вклад источников 90.16%)|
|  1 | 1023 | T |     1.1380|   0.0083445 |  12.14 |  12.14 |  0.007332560  |
|  2 | 1017 | T |     0.4770|   0.0020762 |   3.02 |  15.16 |  0.004352675  |
|  3 | 1006 | T |     1.4300|   0.0018234 |   2.65 |  17.81 |  0.001275133  |
|  4 | 1387 | T |     1.2580|   0.0017934 |   2.61 |  20.42 |  0.001425627  |
|  5 | 1293 | T |     0.3954|   0.0011967 |   1.74 |  22.16 |  0.003026239  |
|  6 | 1292 | T |     0.3954|   0.0011954 |   1.74 |  23.90 |  0.003022853  |
|  7 | 1174 | T |     0.3347|   0.0011579 |   1.68 |  25.58 |  0.003459841  |
|  8 | 1173 | T |     0.3347|   0.0011569 |   1.68 |  27.27 |  0.003456800  |
|  9 | 1445 | T |     0.2275|   0.0009975 |   1.45 |  28.72 |  0.004384805  |
| 10 | 1444 | T |     0.2275|   0.0009970 |   1.45 |  30.17 |  0.004382231  |
| 11 | 1171 | T |     0.2770|   0.0009537 |   1.39 |  31.55 |  0.003442828  |
| 12 | 1170 | T |     0.2729|   0.0009378 |   1.36 |  32.92 |  0.003436506  |
| 13 | 1443 | T |     0.1907|   0.0008714 |   1.27 |  34.19 |  0.004570251  |
| 14 | 1442 | T |     0.1907|   0.0008711 |   1.27 |  35.45 |  0.004568671  |
| 15 | 1291 | T |     0.2737|   0.0008262 |   1.20 |  36.65 |  0.003018233  |
| 16 | 1290 | T |     0.2737|   0.0008253 |   1.20 |  37.85 |  0.003014751  |
| 17 | 1172 | T |     0.2164|   0.0007465 |   1.09 |  38.94 |  0.003450142  |
| 18 | 1026 | T |     0.4770|   0.0007190 |   1.05 |  39.99 |  0.001507380  |
| 19 | 1302 | T |     0.2658|   0.0007184 |   1.04 |  41.03 |  0.002702918  |
| 20 | 1083 | T |     0.2659|   0.0007153 |   1.04 |  42.07 |  0.002690109  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0364237    42.07                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0398244    57.93 (314 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
                 ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000045
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000058
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0047300
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0094600
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
   ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.00000452	Т	0.000253	0.78	22.2
2	0266	0.00000583	Т	0.000056	0.50	39.9
3	0363	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
4	0364	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
5	0365	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
6	0366	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
7	0367	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
8	0368	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
9	0369	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
10	0370	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
11	6146	0.004730	П1	0.844696	0.50	11.4
12	6147	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4
13	6148	0.009460	П1	1.689392	0.50	11.4
14	6149	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.028144 г/с
Сумма См по всем источникам = 5.019127 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
   ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
   Фоновая концентрация не задана
   Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
   Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
   ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
   размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0137143 доли ПДКмр | 0.0027429 мг/м3

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6148	П1	0.009460	0.0046157	33.66	33.66	0.487919092
2	6149	П1	0.006950	0.0034022	24.81	58.46	0.489522219
3	6147	П1	0.006950	0.0033827	24.67	83.13	0.486723453
4	6146	П1	0.004730	0.0023047	16.81	99.93	0.487260878
			В сумме =	0.0137054	99.93		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000090	0.07 (10 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
   Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
   ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек: 6
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001634 доли ПДКмр | 0.0000327 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|   0.009460|   0.0000549 |  33.62 |  33.62 |  0.005806202  |
|  2 | 6149 | П1|   0.006950|   0.0000404 |  24.70 |  58.32 |  0.005806926  |
|  3 | 6147 | П1|   0.006950|   0.0000403 |  24.69 |  83.01 |  0.005805633  |
|  4 | 6146 | П1|   0.004730|   0.0000275 |  16.81 |  99.83 |  0.005808309  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001631    99.83                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000003     0.17 (10 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
                ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
```

x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:

x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:

x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:

x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:

x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:

x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542
x=	15417	15417	15417	15417	15418	15418	15418	15418	15418	15419	15419	15419	15419	15419	15420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1492	1442	1392	1342	1292	1243	1193	1143	1093	1043	993	943	893	843	793
x=	15420	15420	15420	15420	15421	15421	15421	15421	15421	15422	15422	15422	15422	15422	15423
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	743	693	643	593	543	493	443	393	343	293	243	193	143	94	44

x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003334 доли ПДКмр|
                                     |      0.0000667 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|   0.009460|   0.0001121 |  33.63 |  33.63 |  0.011851409  |
|  2 | 6149 | П1|   0.006950|   0.0000824 |  24.73 |  58.35 |  0.011860736  |
|  3 | 6147 | П1|   0.006950|   0.0000823 |  24.69 |  83.04 |  0.011844421  |
|  4 | 6146 | П1|   0.004730|   0.0000560 |  16.81 |  99.85 |  0.011847248  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003329    99.85                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000005     0.15 (10 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
      Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T    7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1   2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000814| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   2 | 0266 |     0.000081| T  |    0.000516 |    0.50  |     39.9 |
|   3 | 0363 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   4 | 0364 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   5 | 0365 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   6 | 0366 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   7 | 0367 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   8 | 0368 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|   9 | 0369 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|  10 | 0370 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2 |
|  11 | 6803 |     0.000048| П1 |    0.003360 |    0.50  |     14.3 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.000204 г/с                                   |
```

Сумма См по всем источникам = 0.006719 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.62 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.62 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0322 - Серная кислота (517)
ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				3.0	1.00	0	0.5511867
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				3.0	1.00	0	0.1682897
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0438741
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0436752
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0248032
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				3.0	1.00	0	0.0480774
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				3.0	1.00	0	0.0455488
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				3.0	1.00	0	0.0447716
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				3.0	1.00	0	0.0464640
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				3.0	1.00	0	0.0466113
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0182836
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0187351
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0183164
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0185282
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0187642
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0186578
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0183485
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0184267
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0308515
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0311874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0312655
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				3.0	1.00	0	0.6207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				3.0	1.00	0	0.0281509
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0222535
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0197188
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0199005
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0183269
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0204899
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0197978
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				3.0	1.00	0	0.0596157
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				3.0	1.00	0	0.5356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				3.0	1.00	0	0.0256672
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				3.0	1.00	0	0.5332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				3.0	1.00	0	0.0256622
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				3.0	1.00	0	0.0432891
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				3.0	1.00	0	0.0434073
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				3.0	1.00	0	0.0444755
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				3.0	1.00	0	0.0462373
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				3.0	1.00	0	0.0420260
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0223147
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0191483
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0204081
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0187059
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0198895
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0199034
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				3.0	1.00	0	0.0018390
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				3.0	1.00	0	0.0018390
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				3.0	1.00	0	0.0018586
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				3.0	1.00	0	0.0102740
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				3.0	1.00	0	0.1833000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				3.0	1.00	0	0.3265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				3.0	1.00	0	0.1264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				3.0	1.00	0	0.8812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				3.0	1.00	0	0.0611000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				3.0	1.00	0	0.1458000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				3.0	1.00	0	0.1809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				3.0	1.00	0	0.0611000
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				3.0	1.00	0	1.041056
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				3.0	1.00	0	1.041056
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				3.0	1.00	0	0.9292648
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				3.0	1.00	0	0.0970311
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				3.0	1.00	0	0.0970311
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				3.0	1.00	0	2.508816
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				3.0	1.00	0	2.508816

1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	3.0	1.00	0	0.0116431
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	3.0	1.00	0	0.0074430
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	3.0	1.00	0	0.0080200
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	3.0	1.00	0	0.7654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	3.0	1.00	0	0.0094106
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	3.0	1.00	0	0.0095519
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	3.0	1.00	0	0.0074606
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	3.0	1.00	0	0.5876802
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	3.0	1.00	0	0.1185000
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	3.0	1.00	0	0.0115301
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	3.0	1.00	0	1.693121
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	3.0	1.00	0	1.960377
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	3.0	1.00	0	0.0969588
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0011667
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.1613000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0193655
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0148019
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0082938
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	3.0	1.00	0	0.0003111
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0052382
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	3.0	1.00	0	0.0109526
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	3.0	1.00	0	0.0097222
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	3.0	1.00	0	0.0444444
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	3.0	1.00	0	0.0444444
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	3.0	1.00	0	0.0444444
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	3.0	1.00	0	0.0444444
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	3.0	1.00	0	0.0444444
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0444444
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	3.0	1.00	0	0.0444444
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	3.0	1.00	0	0.0138889
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	3.0	1.00	0	0.0763889
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	3.0	1.00	0	0.0763889
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	3.0	1.00	0	0.0729167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	3.0	1.00	0	0.0729167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	3.0	1.00	0	0.0102222
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	3.0	1.00	0	0.0102222
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	3.0	1.00	0	0.0743750
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	3.0	1.00	0	0.0102222
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	3.0	1.00	0	0.0243056
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	3.0	1.00	0	0.0138889
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	3.0	1.00	0	0.0138889
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	3.0	1.00	0	0.0138889
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	3.0	1.00	0	0.0347222
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	3.0	1.00	0	0.0138889
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	3.0	1.00	0	0.0138889
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	3.0	1.00	0	0.0012175
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	3.0	1.00	0	0.0010290
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	3.0	1.00	0	0.0021683
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	3.0	1.00	0	0.0102222
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	3.0	1.00	0	0.0102222
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	3.0	1.00	0	0.0102222
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	3.0	1.00	0	0.0102222
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	3.0	1.00	0	0.0333333
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	3.0	1.00	0	0.0555556
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	3.0	1.00	0	0.0555556
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0333333
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	3.0	1.00	0	0.0333333
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	3.0	1.00	0	0.0333333
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	3.0	1.00	0	0.0333333
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	3.0	1.00	0	0.0333333
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	3.0	1.00	0	0.0333333
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	3.0	1.00	0	0.0333333
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	3.0	1.00	0	0.0430556
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	3.0	1.00	0	0.0150000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	3.0	1.00	0	0.0150000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	3.0	1.00	0	0.0150000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	3.0	1.00	0	0.0430556
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	3.0	1.00	0	0.0150000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	3.0	1.00	0	0.0555556
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	3.0	1.00	0	0.0305556
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	3.0	1.00	0	0.0138889
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	3.0	1.00	0	0.0444444
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	3.0	1.00	0	0.0829167
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	3.0	1.00	0	0.0829167
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	3.0	1.00	0	0.0829167
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	3.0	1.00	0	0.0829167
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	3.0	1.00	0	0.0829167

1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0743750
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0743750
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0743750
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0555556
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0555556
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0555556
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0555556
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0555556
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0102222
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0102222
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0102222
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0430556
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0138889
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0555556
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0102222
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0138889
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0138889
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0194444
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0333333
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0102800
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0350000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:54
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0328 - Углерод (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	0.551187	T	0.001200	17.19	2107.6
2	0036	0.168290	T	0.000372	24.43	2202.1
3	0046	0.043874	T	0.162695	5.25	84.0
4	0047	0.043675	T	0.161958	5.25	84.0
5	0048	0.024803	T	0.384251	3.00	42.6
6	0049	0.048077	T	0.084597	3.35	106.7
7	0050	0.045549	T	0.075671	3.50	109.8
8	0051	0.044772	T	0.070485	3.69	112.8
9	0052	0.046464	T	0.147355	6.67	89.1
10	0053	0.046611	T	0.271513	3.87	65.3
11	0070	0.018284	T	0.043759	7.92	105.8
12	0071	0.018735	T	0.044840	7.92	105.8
13	0072	0.018316	T	0.043838	7.92	105.8
14	0073	0.018528	T	0.044345	7.92	105.8
15	0074	0.018764	T	0.044910	7.92	105.8
16	0075	0.018658	T	0.044655	7.92	105.8
17	0076	0.018349	T	0.068327	7.36	86.6
18	0077	0.018427	T	0.068618	7.36	86.6
19	0117	0.044500	T	0.336227	6.03	61.2
20	0118	0.044500	T	0.336227	6.03	61.2
21	0119	0.044500	T	0.336227	6.03	61.2
22	0120	0.044500	T	0.289659	6.71	66.6
23	0121	0.044500	T	0.289659	6.71	66.6
24	0122	0.044500	T	0.289659	6.71	66.6
25	0136	0.030851	T	0.210871	6.15	65.9
26	0137	0.031187	T	0.213167	6.15	65.9
27	0138	0.031265	T	0.213701	6.15	65.9
28	0217	0.620741	T	0.001292	21.31	2218.7
29	0218	0.028151	T	0.000182	12.34	1304.6
30	0219	0.022253	T	0.027704	3.39	123.8
31	0220	0.019719	T	0.024417	3.39	124.2
32	0221	0.019901	T	0.024341	3.43	124.9
33	0222	0.018327	T	0.023283	3.33	122.6
34	0223	0.020490	T	0.025339	3.40	124.3
35	0224	0.019798	T	0.025060	3.34	122.8
36	0273	0.059616	T	0.000743	12.19	981.6
37	0282	0.535603	T	0.000850	21.79	2484.4
38	0283	0.025667	T	0.000447	3.73	760.2
39	0286	0.533284	T	0.000947	20.06	2344.5
40	0287	0.025662	T	0.000454	3.68	753.7
41	0401	0.043289	T	0.076732	3.33	106.3
42	0402	0.043407	T	0.071623	3.51	110.2
43	0403	0.044475	T	0.070476	3.67	112.4
44	0404	0.046237	T	0.147749	6.63	88.8
45	0405	0.042026	T	0.242294	3.90	65.7
46	0406	0.022315	T	0.027694	3.40	124.0
47	0407	0.019148	T	0.024085	3.35	123.2
48	0408	0.020408	T	0.024724	3.50	125.5
49	0409	0.018706	T	0.023613	3.34	123.0
50	0410	0.019890	T	0.024445	3.41	124.6
51	0411	0.019903	T	0.025355	3.32	122.4
52	0412	0.001839	T	0.005726	1.33	69.9
53	0413	0.001839	T	0.005726	1.33	69.9
54	0414	0.001859	T	0.005788	1.33	69.9
55	0432	0.010274	T	0.121689	7.08	52.9
56	1006	0.183300	T	10.978202	1.75	22.1
57	1011	0.326512	T	0.007102	6.77	720.2
58	1012	0.126404	T	1.240778	36.81	65.4
59	1016	0.881242	T	0.057952	13.62	482.5
60	1017	0.061100	T	0.957142	4.71	44.5
61	1023	0.145800	T	6.670903	1.92	26.7
62	1024	0.180935	T	1.379577	47.38	74.3
63	1026	0.061100	T	0.644450	6.90	54.4
64	1066	1.041056	T	0.028356	15.52	713.3
65	1068	1.041056	T	0.028356	15.52	713.3
66	1073	0.929265	T	0.020999	14.29	767.1
67	1076	0.097031	T	1.148246	30.53	59.6
68	1077	0.097031	T	0.649002	54.01	79.3
69	1078	2.508816	T	1.075237	842.96	313.2
70	1079	2.508816	T	1.075237	842.96	313.2
71	1080	0.669024	T	2.056748	117.52	116.9
72	1081	0.669024	T	2.056748	117.52	116.9
73	1082	0.011643	T	0.067605	4.34	65.1
74	1083	0.011417	T	0.066292	4.34	65.1
75	1146	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
76	1147	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
77	1148	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
78	1149	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
79	1150	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
80	1151	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
81	1152	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
82	1153	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
83	1154	0.007443	T	0.029766	6.93	83.2
84	1155	0.008020	T	0.032073	6.93	83.2
85	1168	0.765410	T	0.016766	7.60	724.5
86	1170	0.009411	T	0.018006	9.98	117.9
87	1171	0.009552	T	0.018276	9.98	117.9

88	1172	0.007461	T	0.014275	9.98	117.9	
89	1173	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9	
90	1174	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9	
91	1290	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7	
92	1291	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7	
93	1292	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7	
94	1293	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7	
95	1295	0.587680	T	0.017389	9.93	654.0	
96	1297	0.118500	T	2.838428	1.25	28.9	
97	1300	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3	
98	1301	0.011530	T	0.066018	4.39	65.6	
99	1302	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3	
100	1338	1.693121	T	1.550538	394.50	214.3	
101	1339	1.960377	T	1.382485	512.30	244.2	
102	1340	0.096959	T	1.148246	30.51	59.6	
103	1347	0.006930	T	0.135195	6.10	40.9	
104	1348	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6	
105	1349	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6	
106	1350	0.006930	T	0.148512	5.27	38.7	
107	1351	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9	
108	1352	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9	
109	1353	0.006930	T	0.123986	5.86	42.2	
110	1354	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6	
111	1355	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5	
112	1356	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5	
113	1357	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6	
114	1358	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
115	1359	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
116	1360	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
117	1361	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
118	1362	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
119	1363	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
120	1364	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
121	1365	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
122	1366	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
123	1367	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
124	1368	0.009921	T	1.889327	1.42	12.4	
125	1374	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0	
126	1375	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0	
127	1376	0.004278	T	10.337052	0.53	3.0	
128	1377	0.001167	T	0.566304	1.02	7.7	
129	1387	0.161300	T	7.856272	1.89	25.7	
130	1388	0.019365	T	0.176536	7.02	60.0	
131	1389	0.009921	T	0.149770	4.18	45.6	
132	1390	0.014802	T	0.190146	4.84	49.9	
133	1391	0.008294	T	0.132727	3.99	44.1	
134	1394	0.000311	T	0.047897	1.53	14.8	
135	1420	0.005238	T	1.197218	1.17	11.3	
136	1427	0.010953	T	0.052291	0.95	52.5	
137	1429	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6	
138	1430	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6	
139	1431	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3	
140	1432	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3	
141	1433	0.009722	T	3.477581	1.18	9.2	
142	1434	0.044444	T	2.263319	7.09	28.7	
143	1435	0.044444	T	2.100860	7.64	29.8	
144	1436	0.044444	T	2.174805	7.38	29.3	
145	1437	0.044444	T	2.636159	6.09	26.6	
146	1438	0.044444	T	2.667135	6.02	26.5	
147	1439	0.044444	T	3.333919	4.82	23.7	
148	1440	0.044444	T	3.274051	4.90	23.9	
149	1441	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
150	1442	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2	
151	1443	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2	
152	1444	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9	
153	1445	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9	
154	1446	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7	
155	1447	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7	
156	1448	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
157	1449	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
158	1450	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
159	1451	0.010222	T	0.755978	4.89	23.8	
160	1452	0.024306	T	0.659011	7.92	37.9	
161	1453	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
162	1454	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
163	1455	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
164	1456	0.034722	T	1.267676	9.90	33.9	
165	1457	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
166	1458	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
167	1459	0.001217	T	0.059803	1.37	23.5	
168	1460	0.001029	T	0.050544	1.37	23.5	
169	1461	0.002168	T	0.106503	1.37	23.5	
170	1462	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
171	1463	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
172	1464	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
173	1465	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
174	1466	0.033333	T	0.904833	7.91	37.9	
175	1467	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2	
176	1468	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2	
177	1469	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
178	1470	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
179	1471	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
180	1472	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
181	1473	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
182	1474	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
183	1475	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
184	1476	0.043056	T	0.578787	7.28	50.9	
185	1477	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
186	1478	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
187	1479	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
188	1480	0.043056	T	0.578775	7.28	50.9	
189	1481	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
190	1482	0.055556	T	0.651471	6.11	53.3	
191	1483	0.030556	T	0.375013	5.84	52.1	
192	1484	0.013889	T	0.371847	1.68	32.0	
193	1485	0.044444	T	0.521176	6.11	53.3	
194	1486	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
195	1487	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
196	1488	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
197	1489	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
198	1490	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
199	1491	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
200	1492	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
201	1493	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
202	1494	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
203	1495	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
204	1496	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
205	1497	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
206	1498	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
207	1499	0.010222	T	0.449309	1.67	26.6	
208	1500	0.010222	T	0.449309	1.67	26.6	
209	1501	0.010222	T	0.449309	1.67	26.6	
210	1502	0.043056	T	0.701775	6.01	46.3	
211	1503	0.013889	T	0.371847	1.68	32.0	
212	1504	0.055556	T	1.166412	6.68	41.8	
213	1505	0.010222	T	0.755978	4.89	23.8	
214	1506	0.013889	T	0.480266	10.45	34.9	
215	1507	0.013889	T	0.480266	10.45	34.9	

216	1508	0.019444	Т	0.669825	10.49	34.9
217	1509	0.033333	Т	0.810130	8.83	40.1
218	6075	0.010280	П1	7.343317	0.50	5.7
219	6541	0.035000	П1	25.001564	0.50	5.7
220	6700	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
221	6701	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
222	6702	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7

Суммарный Mq= 24.277465 г/с
Сумма См по всем источникам = 222.933670 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 20.29 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 20.29 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8706164 доли ПДКмр|
| 0.4305925 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1442	Т	0.0764	0.0827798	2.88	2.88	1.0836627
2	1449	Т	0.0744	0.0822459	2.87	5.75	1.1058272
3	1448	Т	0.0744	0.0819910	2.86	8.61	1.1023995
4	1443	Т	0.0764	0.0818862	2.85	11.46	1.0719644
5	1450	Т	0.0744	0.0801049	2.79	14.25	1.0770402
6	1487	Т	0.0829	0.0714056	2.49	16.74	0.861173153
7	1486	Т	0.0829	0.0710646	2.48	19.21	0.857059717
8	1490	Т	0.0829	0.0710118	2.47	21.68	0.856423795
9	1488	Т	0.0829	0.0703609	2.45	24.14	0.848573744
10	1444	Т	0.0729	0.0691045	2.41	26.54	0.947718322
11	1491	Т	0.0744	0.0687618	2.40	28.94	0.924528718
12	1445	Т	0.0729	0.0675503	2.35	31.29	0.926403582
13	1489	Т	0.0829	0.0675327	2.35	33.64	0.814464629
14	1492	Т	0.0744	0.0667118	2.32	35.97	0.896964908
15	1493	Т	0.0744	0.0656116	2.29	38.25	0.882172644
16	1494	Т	0.0556	0.0622533	2.17	40.42	1.1205593
17	1495	Т	0.0556	0.0614079	2.14	42.56	1.1053418
18	1496	Т	0.0556	0.0608527	2.12	44.68	1.0953484
19	1498	Т	0.0556	0.0605811	2.11	46.79	1.0904585
20	1497	Т	0.0556	0.0605090	2.11	48.90	1.0891618
		В сумме =	1.4037277		48.90		
Суммарный вклад остальных =			1.4668888		51.10 (202 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0071419 доли ПДКмр|
| 0.0010713 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 1.77 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1073	Т	0.9293	0.0002270	3.18	3.18	0.000244327
2	1026	Т	0.0611	0.0001478	2.07	5.25	0.002418224
3	1011	Т	0.3265	0.0001297	1.82	7.06	0.000397199
4	1448	Т	0.0744	0.0001134	1.59	8.65	0.001524861
5	1449	Т	0.0744	0.0001134	1.59	10.24	0.001524298
6	1450	Т	0.0744	0.0001133	1.59	11.83	0.001523190
7	1168	Т	0.7654	0.0001133	1.59	13.41	0.000147991
8	1487	Т	0.0829	0.0001054	1.48	14.89	0.001271475
9	1490	Т	0.0829	0.0001054	1.48	16.36	0.001271153
10	1488	Т	0.0829	0.0001054	1.48	17.84	0.001270833
11	1486	Т	0.0829	0.0001054	1.48	19.31	0.001270733
12	1489	Т	0.0829	0.0001052	1.47	20.79	0.001268685
13	1068	Т	1.0411	0.0000975	1.37	22.15	0.000093696
14	1491	Т	0.0744	0.0000958	1.34	23.49	0.001287666
15	1492	Т	0.0744	0.0000957	1.34	24.83	0.001287349
16	1493	Т	0.0744	0.0000957	1.34	26.17	0.001286467
17	1442	Т	0.0764	0.0000924	1.29	27.47	0.001209870
18	1443	Т	0.0764	0.0000924	1.29	28.76	0.001209315
19	1016	Т	0.8812	0.0000889	1.24	30.01	0.000100882
20	1496	Т	0.0556	0.0000837	1.17	31.18	0.001507470
		В сумме =	0.0022268		31.18		
Суммарный вклад остальных =			0.0049151		68.82 (202 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.

```
  ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
    Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
    Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
    Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
    Примесь   :0328 - Углерод (583)
                ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 _____Расшифровка_обозначений_____
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
```

Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
```

Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
```

Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0186615 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027992 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  1.82 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1073 | T |     0.9293|   0.0007250 |   3.88 |   3.88 |  0.000780170  |
|  2 | 1011 | T |     0.3265|   0.0005262 |   2.82 |   6.70 |  0.001611584  |
|  3 | 1450 | T |     0.0744|   0.0004595 |   2.46 |   9.17 |  0.006177946  |
|  4 | 1448 | T |     0.0744|   0.0004588 |   2.46 |  11.63 |  0.006168267  |
|  5 | 1449 | T |     0.0744|   0.0004586 |   2.46 |  14.08 |  0.006165856  |
|  6 | 1443 | T |     0.0764|   0.0004344 |   2.33 |  16.41 |  0.005686393  |
|  7 | 1442 | T |     0.0764|   0.0004341 |   2.33 |  18.74 |  0.005682345  |
|  8 | 1489 | T |     0.0829|   0.0003939 |   2.11 |  20.85 |  0.004750274  |
|  9 | 1488 | T |     0.0829|   0.0003928 |   2.11 |  22.95 |  0.004737651  |
| 10 | 1490 | T |     0.0829|   0.0003926 |   2.10 |  25.06 |  0.004734309  |
| 11 | 1486 | T |     0.0829|   0.0003925 |   2.10 |  27.16 |  0.004733338  |
| 12 | 1487 | T |     0.0829|   0.0003924 |   2.10 |  29.26 |  0.004732431  |
| 13 | 1493 | T |     0.0744|   0.0003795 |   2.03 |  31.29 |  0.005102239  |
| 14 | 1492 | T |     0.0744|   0.0003790 |   2.03 |  33.33 |  0.005096419  |
| 15 | 1491 | T |     0.0744|   0.0003780 |   2.03 |  35.35 |  0.005082976  |
| 16 | 1445 | T |     0.0729|   0.0003713 |   1.99 |  37.34 |  0.005092223  |
| 17 | 1444 | T |     0.0729|   0.0003706 |   1.99 |  39.33 |  0.005082125  |
| 18 | 1497 | T |     0.0556|   0.0003450 |   1.85 |  41.18 |  0.006210775  |
| 19 | 1496 | T |     0.0556|   0.0003449 |   1.85 |  43.02 |  0.006208599  |
| 20 | 1498 | T |     0.0556|   0.0003447 |   1.85 |  44.87 |  0.006204636  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0083737    44.87                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0102877    55.13 (202 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0   9.508512
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0   3.905281
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0    157.826
 0089  T    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  T    45.0   1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0098  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0117  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0118  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0119  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0120  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0121  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0122  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0136  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1495826
 0137  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1467482
```

0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537

1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.2975000

```
 1492  Т     3.0  0.10 88.40  0.6943 267.0    1072.95   -1379.96                          1.0 1.00 0  0.2975000
 1493  Т     3.0  0.10 88.40  0.6943 267.0    1066.04   -1383.30                          1.0 1.00 0  0.2975000
 1494  Т     3.0  0.10 76.40  0.6000 267.0    1082.36   -1385.86                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1495  Т     3.0  0.10 76.40  0.6000 267.0    1076.12   -1385.19                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1496  Т     3.0  0.10 76.40  0.6000 267.0    1070.40   -1374.91                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1497  Т     3.0  0.10 76.40  0.6000 267.0    1068.04   -1378.11                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1498  Т     3.0  0.10 76.40  0.6000 267.0    1072.03   -1390.00                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1499  Т     3.0 0.080 42.70  0.2146 267.0    1073.54   -1377.24                          1.0 1.00 0  0.0245333
 1500  Т     3.0 0.080 42.70  0.2146 267.0    1063.55   -1375.16                          1.0 1.00 0  0.0245333
 1501  Т     3.0 0.080 42.70  0.2146 267.0    1063.63   -1376.99                          1.0 1.00 0  0.0245333
 1502  Т     3.5  0.10 73.50  0.5773 267.0    1081.42   -1387.97                          1.0 1.00 0  0.1033333
 1503  Т     4.0  0.10 37.13  0.2916 267.0    1079.56   -1383.53                          1.0 1.00 0  0.0333333
 1504  Т     3.0 0.080 87.60  0.4403 267.0    1082.83   -1381.60                          1.0 1.00 0  0.1333333
 1505  Т     2.0 0.080 42.70  0.2146 267.0    1065.22   -1377.98                          1.0 1.00 0  0.0245333
 1506  Т     1.1 0.076 96.13  0.4361 267.0    1074.93   -1390.32                          1.0 1.00 0  0.0333333
 1507  Т     1.1 0.076 96.13  0.4361 267.0    1089.62   -1377.81                          1.0 1.00 0  0.0333333
 1508  Т     1.2 0.076 96.50  0.4378 267.0    1075.07   -1380.73                          1.0 1.00 0  0.0466667
 1509  Т     2.5 0.080 96.50  0.4851 267.0    1073.86   -1384.37                          1.0 1.00 0  0.0800000
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0205600
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0700000
 6700  П1    2.0                     197.0     957.00   -1332.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180278
 6701  П1    2.0                      30.0     962.00   -1346.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180278
 6702  П1    2.0                      30.0     961.00   -1348.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180278
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	9.508512	T	0.002070	17.19	4215.2
2	0036	3.905281	T	0.000864	24.43	4404.2
3	0046	0.209684	T	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.020977	T	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.118224	T	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.031060	T	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.035118	T	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.033144	T	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.074823	T	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.016033	T	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.086348	T	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.088527	T	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.086456	T	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.087586	T	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.089255	T	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.088642	T	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.086443	T	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.086512	T	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.047933	T	0.012487	1.60	159.4
20	0084	0.047864	T	0.011555	1.65	166.6
21	0088	157.825760	T	0.408978	2.69	1255.3
22	0089	0.050963	T	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.468000	T	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.143000	T	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.143000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.143000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.143000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.111200	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.111200	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.111200	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.111200	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.111200	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.111200	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.149583	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.146748	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.148755	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	11.152759	T	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.125147	T	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.042586	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.039327	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.039280	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.037327	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.039731	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.038207	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	1.133000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.204549	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	178.340546	T	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.024113	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.023924	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.028239	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.029190	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.028273	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.028913	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	0.917632	T	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.027200	T	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.027200	T	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.027200	T	0.001835	4.19	326.2
58	0282	8.537866	T	0.001354	21.79	4968.9
59	0283	9.249863	T	0.016096	3.73	1520.5
60	0284	0.217638	T	0.009681	2.34	369.4
61	0285	207.521393	T	0.456604	3.12	1361.8
62	0286	8.459074	T	0.001502	20.06	4689.0
63	0287	9.266752	T	0.016407	3.68	1507.4
64	0288	0.218627	T	0.009787	2.33	368.3
65	0289	209.206482	T	0.487185	2.99	1324.1
66	0401	0.030833	T	0.005465	3.33	212.5
67	0402	0.032776	T	0.005408	3.51	220.4
68	0403	0.032917	T	0.005216	3.67	224.9
69	0404	0.074030	T	0.023656	6.63	177.5
70	0405	0.015784	T	0.009100	3.90	131.3
71	0406	0.041062	T	0.005096	3.40	248.0
72	0407	0.037255	T	0.004686	3.35	246.4
73	0408	0.036520	T	0.004424	3.50	251.0
74	0409	0.037984	T	0.004795	3.34	245.9
75	0410	0.039186	T	0.004816	3.41	249.3
76	0411	0.038395	T	0.004891	3.32	244.8
77	0412	0.008757	T	0.002727	1.33	139.7
78	0413	0.008757	T	0.002727	1.33	139.7
79	0414	0.008851	T	0.002756	1.33	139.7
80	0432	0.048924	T	0.057947	7.08	105.9
81	0433	0.003905	T	0.015426	0.50	34.0
82	1006	0.367000	T	2.198036	1.75	44.1
83	1011	5.300025	T	0.011528	6.77	1440.3
84	1012	2.051824	T	2.014065	36.81	130.9
85	1016	14.304562	T	0.094069	13.62	965.0
86	1017	0.122200	T	0.191428	4.71	89.0
87	1023	0.291700	T	1.334638	1.92	53.4
88	1024	2.936987	T	2.239367	47.38	148.5

89	1026	0.122200	T	0.128890	6.90	108.9	
90	1029	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
91	1030	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
92	1031	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
93	1032	0.000195	T	0.000296	0.93	63.8	
94	1033	0.000159	T	0.000236	0.94	64.6	
95	1034	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
96	1035	0.000198	T	0.000307	0.93	63.1	
97	1036	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
98	1037	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
99	1038	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
100	1039	0.000183	T	0.000272	0.94	64.6	
101	1040	0.000203	T	0.000309	0.93	63.8	
102	1041	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
103	1042	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
104	1043	0.000155	T	0.000239	0.93	63.1	
105	1044	0.000178	T	0.000266	0.94	64.6	
106	1045	0.000181	T	0.000281	0.93	63.1	
107	1046	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
108	1047	0.000140	T	0.000217	0.93	63.1	
109	1048	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
110	1049	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
111	1050	0.000204	T	0.000305	0.94	64.6	
112	1051	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
113	1052	0.000211	T	0.000314	0.94	64.6	
114	1053	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
115	1054	0.000193	T	0.000293	0.93	63.8	
116	1055	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
117	1056	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
118	1057	0.000165	T	0.000251	0.93	63.8	
119	1058	0.000161	T	0.000249	0.93	63.1	
120	1059	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
121	1060	0.000172	T	0.000261	0.93	63.8	
122	1061	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
123	1062	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
124	1063	0.000200	T	0.000310	0.93	63.1	
125	1064	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
126	1065	0.000854	T	0.001006	1.31	78.1	
127	1066	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
128	1067	0.000629	T	0.000741	1.31	78.1	
129	1068	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
130	1069	0.000494	T	0.000600	1.29	76.7	
131	1070	0.000494	T	0.000582	1.31	78.1	
132	1071	0.000366	T	0.000492	1.24	72.6	
133	1072	0.000551	T	0.000716	1.26	74.0	
134	1073	14.670889	T	0.033153	14.29	1534.1	
135	1074	0.000627	T	0.000850	1.20	72.0	
136	1075	0.000968	T	0.001611	1.32	67.6	
137	1076	1.575035	T	1.863864	30.53	119.2	
138	1077	1.575035	T	1.053478	54.01	158.6	
139	1078	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
140	1079	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
141	1080	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
142	1081	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
143	1082	0.008732	T	0.005070	4.34	130.2	
144	1083	0.008563	T	0.004972	4.34	130.2	
145	1146	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1147	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1148	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1149	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
149	1150	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
150	1151	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
151	1152	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
152	1153	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
153	1154	0.004962	T	0.001984	6.93	166.4	
154	1155	0.005347	T	0.002138	6.93	166.4	
155	1166	0.007892	T	0.004616	2.96	127.1	
156	1167	0.001828	T	0.001915	1.92	96.6	
157	1168	11.352803	T	0.024868	7.60	1449.0	
158	1170	0.008818	T	0.001687	9.98	235.8	
159	1171	0.008902	T	0.001703	9.98	235.8	
160	1172	0.006789	T	0.001299	9.98	235.8	
161	1173	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
162	1174	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
163	1179	0.005954	T	0.002427	2.63	146.5	
164	1216	0.003610	T	0.000676	2.35	201.8	
165	1290	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
166	1291	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
167	1292	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
168	1293	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
169	1295	8.968032	T	0.026536	9.93	1308.0	
170	1297	0.803205	T	1.923915	1.25	57.7	
171	1300	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
172	1301	0.008648	T	0.004951	4.39	131.1	
173	1302	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
174	1335	0.003656	T	0.002027	3.01	130.8	
175	1336	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
176	1337	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
177	1338	27.483192	T	2.516875	394.50	428.5	
178	1339	31.821373	T	2.244087	512.30	488.3	
179	1340	1.573862	T	1.863864	30.51	119.2	
180	1341	0.007330	T	0.002525	2.97	159.6	
181	1347	0.163000	T	0.317992	6.10	81.8	
182	1348	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
183	1349	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
184	1350	0.163000	T	0.349313	5.27	77.4	
185	1351	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
186	1352	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
187	1353	0.163000	T	0.291626	5.86	84.4	
188	1354	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
189	1355	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
190	1356	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
191	1357	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
192	1358	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
193	1359	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
194	1360	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
195	1361	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
196	1362	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
197	1363	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
198	1364	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
199	1365	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
200	1366	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
201	1367	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
202	1368	0.083333	T	1.587003	1.42	24.9	
203	1369	0.000400	T	0.040319	0.59	9.5	
204	1372	0.000400	T	0.040319	0.59	9.5	
205	1374	0.006722	T	1.622061	0.53	5.9	
206	1375	0.006722	T	1.622061	0.53	5.9	
207	1376	0.006722	T	1.624394	0.53	5.9	
208	1377	0.001833	T	0.088991	1.02	15.5	
209	1387	0.322500	T	1.570767	1.89	51.3	
210	1388	0.162667	T	0.148288	7.02	120.0	
211	1389	0.083333	T	0.125804	4.18	91.3	
212	1390	0.124333	T	0.159719	4.84	99.8	
213	1391	0.069667	T	0.111488	3.99	88.2	
214	1394	0.000103	T	0.001580	1.53	29.5	
215	1395	0.000400	T	0.040319	0.59	9.5	
216	1408	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7	

217	1409	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
218	1410	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
219	1412	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
220	1413	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
221	1414	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
222	1415	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
223	1416	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
224	1417	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
225	1418	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
226	1419	0.000634	T	0.001124	0.89	58.7
227	1420	0.044000	T	1.005643	1.17	22.6
228	1427	0.092000	T	0.043924	0.95	104.9
229	1429	0.193529	T	0.267339	7.87	97.2
230	1430	0.193529	T	0.267339	7.87	97.2
231	1431	0.122039	T	0.220783	6.15	84.5
232	1432	0.122039	T	0.220783	6.15	84.5
233	1433	0.015278	T	0.546477	1.18	18.4
234	1434	0.106667	T	0.543197	7.09	57.5
235	1435	0.106667	T	0.504207	7.64	59.6
236	1436	0.106667	T	0.521953	7.38	58.6
237	1437	0.106667	T	0.632678	6.09	53.2
238	1438	0.106667	T	0.640112	6.02	52.9
239	1439	0.106667	T	0.800141	4.82	47.3
240	1440	0.106667	T	0.785772	4.90	47.8
241	1441	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
242	1442	0.183333	T	0.742273	8.92	64.4
243	1443	0.183333	T	0.742273	8.92	64.4
244	1444	0.291667	T	1.064848	9.90	67.9
245	1445	0.291667	T	1.064848	9.90	67.9
246	1446	0.024533	T	0.131169	1.67	47.5
247	1447	0.024533	T	0.131169	1.67	47.5
248	1448	0.297500	T	0.579007	7.21	86.9
249	1449	0.297500	T	0.579007	7.21	86.9
250	1450	0.297500	T	0.579007	7.21	86.9
251	1451	0.024533	T	0.181435	4.89	47.7
252	1452	0.058333	T	0.158163	7.92	75.9
253	1453	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
254	1454	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
255	1455	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
256	1456	0.083333	T	0.304242	9.90	67.9
257	1457	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
258	1458	0.033333	T	0.181435	6.64	55.6
259	1459	0.028636	T	0.140656	1.37	47.0
260	1460	0.024202	T	0.118879	1.37	47.0
261	1461	0.050997	T	0.250495	1.37	47.0
262	1462	0.024533	T	0.134567	1.77	50.3
263	1463	0.024533	T	0.134567	1.77	50.3
264	1464	0.024533	T	0.134567	1.77	50.3
265	1465	0.024533	T	0.134567	1.77	50.3
266	1466	0.080000	T	0.217160	7.91	75.8
267	1467	0.133333	T	0.192218	6.79	98.4
268	1468	0.133333	T	0.192218	6.79	98.4
269	1469	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
270	1470	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
271	1471	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
272	1472	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
273	1473	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
274	1474	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
275	1475	0.080000	T	0.107542	7.28	101.9
276	1476	0.103333	T	0.138909	7.28	101.9
277	1477	0.036000	T	0.105084	1.80	64.5
278	1478	0.036000	T	0.105084	1.80	64.5
279	1479	0.036000	T	0.105084	1.80	64.5
280	1480	0.103333	T	0.138906	7.28	101.9
281	1481	0.036000	T	0.105084	1.80	64.5
282	1482	0.133333	T	0.156353	6.11	106.7
283	1483	0.073333	T	0.090003	5.84	104.3
284	1484	0.033333	T	0.089243	1.68	64.1
285	1485	0.106667	T	0.125082	6.11	106.7
286	1486	0.199000	T	0.228023	6.26	107.9
287	1487	0.199000	T	0.228023	6.26	107.9
288	1488	0.199000	T	0.228023	6.26	107.9
289	1489	0.199000	T	0.228023	6.26	107.9
290	1490	0.199000	T	0.228023	6.26	107.9
291	1491	0.297500	T	0.495169	8.43	93.9
292	1492	0.297500	T	0.495169	8.43	93.9
293	1493	0.297500	T	0.495169	8.43	93.9
294	1494	0.133333	T	0.256782	7.28	87.3
295	1495	0.133333	T	0.256782	7.28	87.3
296	1496	0.133333	T	0.256782	7.28	87.3
297	1497	0.133333	T	0.256782	7.28	87.3
298	1498	0.133333	T	0.256782	7.28	87.3
299	1499	0.024533	T	0.107834	1.67	53.1
300	1500	0.024533	T	0.107834	1.67	53.1
301	1501	0.024533	T	0.107834	1.67	53.1
302	1502	0.103333	T	0.168426	6.01	92.5
303	1503	0.033333	T	0.089243	1.68	64.1
304	1504	0.133333	T	0.279939	6.68	83.6
305	1505	0.024533	T	0.181435	4.89	47.7
306	1506	0.033333	T	0.115264	10.45	69.7
307	1507	0.033333	T	0.115264	10.45	69.7
308	1508	0.046667	T	0.160758	10.49	69.9
309	1509	0.080000	T	0.194431	8.83	80.1
310	6075	0.020560	П1	1.468663	0.50	11.4
311	6541	0.070000	П1	5.000313	0.50	11.4
312	6700	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
313	6701	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
314	6702	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1092.789988 г/с
Сумма См по всем источникам = 82.660622 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 77.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 77.93 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:54
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

```
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9885325 доли ПДКмр|
                                     |       1.4942663 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  2.10 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |   6.69 (Вклад источников 93.31%)|
|  1 | 1444 | T |     0.2917|   0.0932856 |   3.35 |   3.35 |  0.319835991  |
|  2 | 1445 | T |     0.2917|   0.0918542 |   3.29 |   6.64 |  0.314928323  |
|  3 | 1449 | T |     0.2975|   0.0822649 |   2.95 |   9.59 |  0.276520789  |
|  4 | 1448 | T |     0.2975|   0.0821258 |   2.95 |  12.53 |  0.276053220  |
|  5 | 1450 | T |     0.2975|   0.0806412 |   2.89 |  15.43 |  0.271062791  |
|  6 | 1491 | T |     0.2975|   0.0766602 |   2.75 |  18.18 |  0.257681400  |
|  7 | 1492 | T |     0.2975|   0.0753659 |   2.70 |  20.88 |  0.253330708  |
|  8 | 1493 | T |     0.2975|   0.0745237 |   2.67 |  23.55 |  0.250499785  |
|  9 | 1442 | T |     0.1833|   0.0690339 |   2.48 |  26.03 |  0.376549482  |
| 10 | 1443 | T |     0.1833|   0.0683990 |   2.45 |  28.48 |  0.373086423  |
| 11 | 1387 | T |     0.3225|   0.0537138 |   1.93 |  30.41 |  0.166554391  |
| 12 | 1006 | T |     0.3670|   0.0472332 |   1.69 |  32.10 |  0.128700748  |
| 13 | 1435 | T |     0.1067|   0.0438124 |   1.57 |  33.67 |  0.410744250  |
| 14 | 1436 | T |     0.1067|   0.0436550 |   1.57 |  35.24 |  0.409268230  |
| 15 | 1434 | T |     0.1067|   0.0427787 |   1.53 |  36.77 |  0.401052773  |
| 16 | 1487 | T |     0.1990|   0.0409904 |   1.47 |  38.24 |  0.205982089  |
| 17 | 1490 | T |     0.1990|   0.0408207 |   1.46 |  39.70 |  0.205129117  |
| 18 | 1486 | T |     0.1990|   0.0408175 |   1.46 |  41.17 |  0.205112934  |
| 19 | 1488 | T |     0.1990|   0.0405454 |   1.45 |  42.62 |  0.203745842  |
| 20 | 1489 | T |     0.1990|   0.0392436 |   1.41 |  44.03 |  0.197203815  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   1.4277655    44.03                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.5607671    55.97 (294 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

                                        _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4017935 доли ПДКмр|
                                     |       0.2008967 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                        и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  49.78 (Вклад источников 50.22%)|
|  1 | 0285 | T |     207.52|   0.0610932 |  30.28 |  30.28 |  0.000294395  |
|  2 | 0289 | T |     209.21|   0.0580870 |  28.79 |  59.06 |  0.000277654  |
|  3 | 0235 | T |     178.34|   0.0404316 |  20.04 |  79.10 |  0.000226710  |
|  4 | 0088 | T |     157.83|   0.0257373 |  12.75 |  91.85 |  0.000163074  |
|  5 | 0287 | T |     9.2668|   0.0016396 |   0.81 |  92.66 |  0.000176933  |
|  6 | 0283 | T |     9.2499|   0.0015334 |   0.76 |  93.42 |  0.000165781  |
|  7 | 1076 | T |     1.5750|   0.0003750 |   0.19 |  93.61 |  0.000238097  |
|  8 | 1297 | T |     0.8032|   0.0003749 |   0.19 |  93.79 |  0.000466713  |
|  9 | 1073 | T |    14.6708|   0.0003551 |   0.18 |  93.97 |  0.000024201  |
| 10 | 1012 | T |     2.0518|   0.0003222 |   0.16 |  94.13 |  0.000157028  |
| 11 | 1080 | T |    10.8597|   0.0002933 |   0.15 |  94.28 |  0.000027007  |
| 12 | 1011 | T |     5.3000|   0.0002452 |   0.12 |  94.40 |  0.000046262  |
| 13 | 0048 | T |     0.1182|   0.0002170 |   0.11 |  94.50 |  0.001835149  |
| 14 | 1168 | T |    11.3528|   0.0002108 |   0.10 |  94.61 |  0.000018570  |
| 15 | 0226 | T |     1.1330|   0.0001954 |   0.10 |  94.71 |  0.000172490  |
| 16 | 1016 | T |    14.3045|   0.0001952 |   0.10 |  94.80 |  0.000013645  |
| 17 | 1387 | T |     0.3225|   0.0001690 |   0.08 |  94.89 |  0.000524110  |
| 18 | 1449 | T |     0.2975|   0.0001675 |   0.08 |  94.97 |  0.000562951  |
| 19 | 1448 | T |     0.2975|   0.0001674 |   0.08 |  95.05 |  0.000562791  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.3918101    95.05                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0099834     4.95 (295 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:54
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  353 :  353 :  353 :  355 :  355 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0285 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cc : 0.170: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335:
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
```

```
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.331: 0.331: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325:
Cc : 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.320:
Cc : 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:
Cc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Cc : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Cc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305:
Cc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cc : 0.154: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Cc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.308:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.312:
Cc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:
Cc :	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Cc :	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Cc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Cc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:
Cc :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

```
 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327:
Cc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.164:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.334: 0.334: 0.335:
Cc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341:
Cc : 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340:
Cc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.338: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339:
Cc : 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   52 :   54 :   51 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.82 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.031: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1066 : 0289 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.029: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 0289 : 1066 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342: 0.342:
Cc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345:
Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:
Cc :	0.172:	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.174:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.350:	0.350:
Cc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:
Cc :	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:
Cc :	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:
Cc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0289 :	0088 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cc :	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0088 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cc :	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

Qc	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	72	72	72	72	73	73	73	73	73	73	74	74	74	74	74
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	262	312	362	412	462	512	562	612	662	711	761	811	861	911	961
x=	-9196	-9199	-9201	-9204	-9207	-9209	-9212	-9215	-9217	-9220	-9222	-9225	-9228	-9230	-9233
Qc	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	74	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	76	77	77
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710
x=	-9235	-9238	-9241	-9243	-9246	-9249	-9251	-9254	-9256	-9259	-9262	-9264	-9267	-9270	-9272
Qc	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356
Cc	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
Cc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Cc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	82	82	82	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc	0.355	0.355	0.355	0.355	0.354	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
Cc	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc	0.356	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.359	0.359
Cc	0.178	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc	0.359	0.359	0.359	0.359	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
Cc	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181	0.181

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0235	0088	0088	

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc	0.361	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.364
Cc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
Ки	0088	0235	0235	0235	0088	0088	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5982	6028	6073	6118	6163	6208	6253	6298	6343	6388	6433	6478	6524	6569	6614
x=	-8158	-8137	-8115	-8094	-8072	-8050	-8029	-8007	-7986	-7964	-7943	-7921	-7900	-7878	-7857
Qc	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.366	0.366
Cc	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	95	95	95	95	95	95	96	96	96	96	96	97	97	97	97
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534
Qc	0.366	0.366	0.366	0.366	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.368	0.368	0.368
Cc	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	100	100	100
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7335	7380	7425	7470	7515	7561	7606	7651	7696	7741	7786	7831	7876	7921	7966
x=	-7512	-7491	-7469	-7448	-7426	-7405	-7383	-7361	-7340	-7318	-7297	-7275	-7254	-7232	-7211
Qc	0.368	0.368	0.368	0.368	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.369	0.370	0.370	0.370
Cc	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	100	100	100	101	101	101	101	101	102	102	102	102	102	103	103
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.78	0.78
Ви	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.058	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8011	8057	8102	8147	8192	8237	8282	8327	8372	8417	8462	8507	8553	8598	8643
x=	-7189	-7168	-7146	-7125	-7103	-7082	-7060	-7038	-7017	-6995	-6974	-6952	-6931	-6909	-6888
Qc	0.370	0.370	0.370	0.370	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.372	0.372
Cc	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	103	103	103	104	104	104	104	104	105	105	105	105	105	106	106
Uоп	0.78	0.79	0.79	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.78	0.79	0.79	0.79	0.80	0.79	0.79
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.054	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.373	0.373	0.373	0.373	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.375
Cc	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	109	109
Uоп	0.79	0.80	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.80	0.80
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc	0.375	0.375	0.375	0.375	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.378
Cc	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.189
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	109	109	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	112	112

Uоп:	0.80	0.81	0.81	0.80	0.81	0.81	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.81	0.82
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:
Cc :	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:
Cc :	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:
Cc :	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:
Cc :	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :
Ви :	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:
Cc :	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :

```
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405:
Cc : 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :
Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :
Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Cc : 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401:
Cc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397:
Cc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399:
Cc : 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401:
Cc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403:
Cc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407:
Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411: 0.411: 0.412: 0.412:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.416:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.89 : 0.89 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.419:
Cc : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.421:
Cc : 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :
Uоп: 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Cc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:
Cc :	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:	0.417:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:
Cc :	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.051:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:
Cc :	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.209:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	0.93 :	7.00 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.057:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.421:	0.422:	0.422:	0.423:
Cc :	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.423:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:	0.426:	0.427:	0.427:	0.427:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.430:
Cc :	0.211:	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.430:	0.431:	0.431:	0.432:	0.432:	0.432:	0.433:	0.433:	0.434:	0.434:	0.434:	0.435:	0.435:	0.436:	0.436:
Cc :	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.436:	0.437:	0.437:	0.437:	0.438:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.439:	0.440:	0.440:	0.440:	0.441:	0.441:
Cc :	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.441:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:
Cc :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.444:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Cc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.080:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Cc :	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	244 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:
Cc :	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.053:	0.051:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:
Cc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:
Cc :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:

x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:
Cc :	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:
Cc :	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:
Cc :	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.423:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:
Cc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:
Cc :	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:
Cc :	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.92 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.043:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

```
Qc : 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395:
Cc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.89 : 0.88 : 0.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389:
Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383:
Cc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.377:
Cc : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.377: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.374: 0.374:
Cc : 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :
Uоп: 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.374: 0.374: 0.374: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:
Cc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.369: 0.369:
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.369: 0.369: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.366:
Cc : 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
```

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364:
Cc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363: 0.363:
Cc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.362: 0.362:
Cc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361:
Cc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360:
Cc : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Cc : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
Cc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :
```

```
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354:
Cc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351:
Cc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349:
Cc : 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  348 :  348 :  347 :  349 :  349 :  348 :  349 :  349 :  348 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  349 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Cc : 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  350 :  351 :  351 :  350 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  351 :  353 :  353 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.342:
Cc : 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  352 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14472.2 м,  Y=  9209.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4462577 доли ПДКмр|
                                     |       0.2231288 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  44.82 (Вклад источников 55.18%)|
|  1 | 0289 | T |     209.21|   0.0823449 |  33.44 |  33.44 |  0.000393607  |
|  2 | 0285 | T |     207.52|   0.0699742 |  28.42 |  61.85 |  0.000337191  |
|  3 | 0235 | T |     178.34|   0.0528140 |  21.45 |  83.30 |  0.000296140  |
|  4 | 0088 | T |     157.83|   0.0249257 |  10.12 |  93.42 |  0.000157932  |
|  5 | 0287 | T |     9.2668|   0.0014349 |   0.58 |  94.00 |  0.000154848  |
|  6 | 0283 | T |     9.2499|   0.0012998 |   0.53 |  94.53 |  0.000140526  |
|  7 | 1076 | T |     1.5750|   0.0006010 |   0.24 |  94.78 |  0.000381562  |
|  8 | 1073 | T |    14.6708|   0.0003749 |   0.15 |  94.93 |  0.000025552  |
|  9 | 1012 | T |     2.0518|   0.0003474 |   0.14 |  95.07 |  0.000169307  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4341169    95.07                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0121408     4.93 (305 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0104  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0    3162.00    1545.00                                    3.0 1.00 0  0.0000160
 0107  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0    3243.00    1521.00                                    3.0 1.00 0  0.0000160
 0238  T    20.0  0.45  4.20  0.6680  30.0    4004.00    8319.00                                    2.5 1.00 0  0.0800000
 0239  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    4001.00    8284.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0240  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    3998.00    8283.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0241  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3995.00    8281.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0242  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3991.00    8279.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0243  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3986.00    8277.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0244  T     8.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    3982.00    8275.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0245  T     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3979.00    8274.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0246  T     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3977.00    8274.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0247  T     5.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3975.00    8273.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0261  T     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0    3994.00    8250.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0262  T     3.0  0.45  1.60  0.2545  60.0    3997.00    8251.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0264  T     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0    4005.00    8253.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0312  T    15.0  0.45  4.40  0.6998  30.0    4008.00    8307.00                                    2.5 1.00 0  0.0600000
 0313  T    15.0  0.45  4.10  0.6521  30.0    4014.00    8300.00                                    2.5 1.00 0  0.0700000
 0380  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3935.00    8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0381  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3936.00    8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0382  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3937.00    8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0383  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3938.00    8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 6026  П1    6.0                     30.0    4264.00    1264.00     195.00     162.00 70.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6027  П1    2.0                     30.0    3351.00    2130.00      10.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0167000
 6067  П1    6.0                     30.0    3301.00    1951.00      20.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6072  П1    5.0                     30.0    3269.00    1470.00       5.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2444167
 6092  П1    5.0                     30.0    3294.00    7901.00      50.00      70.00 25.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6095  П1    5.0                     30.0    4049.00    8333.00     152.00      51.00 25.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6096  П1    2.0                     30.0    3984.00    8226.00      35.00      35.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0168918
 6115  П1    6.0                     30.0    3205.00    7886.00       6.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6119  П1    2.0                     30.0    4035.00    8258.00      20.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6120  П1   10.0                     30.0    4058.00    8268.00      10.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6121  П1    6.0                     30.0    3108.00    7849.00      10.00       5.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0104	0.000016	T	0.010556	0.92	8.9
2	0107	0.000016	T	0.010556	0.92	8.9
3	0238	0.080000	T	0.473661	0.50	71.3
4	0239	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
5	0240	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
6	0241	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
7	0242	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
8	0243	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
9	0244	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
10	0245	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
11	0246	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
12	0247	0.003300	T	0.595497	0.50	14.3
13	0261	0.037547	T	78.463074	0.50	4.3
14	0262	0.037547	T	21.467819	0.87	9.5
15	0264	0.037547	T	78.463074	0.50	4.3
16	0312	0.060000	T	0.695109	0.50	53.4
17	0313	0.070000	T	0.810960	0.50	53.4
18	0380	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
19	0381	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
20	0382	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
21	0383	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
22	6026	1.571300	П1	185.297089	0.50	17.1
23	6027	0.016700	П1	25.562824	0.50	5.7
24	6067	0.009556	П1	1.126875	0.50	17.1
25	6072	0.244417	П1	44.105881	0.50	14.3
26	6092	0.009556	П1	1.724375	0.50	14.3
27	6095	1.571300	П1	283.546814	0.50	14.3
28	6096	0.016892	П1	25.856352	0.50	5.7
29	6115	0.009556	П1	1.126874	0.50	17.1
30	6119	0.020000	П1	30.614161	0.50	5.7
31	6120	0.020000	П1	0.716131	0.50	28.5
32	6121	0.009556	П1	1.126874	0.50	17.1

Суммарный Mq= 3.864405 г/с
Сумма См по всем источникам = 784.505127 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:55
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:55
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6677305 доли ПДКмр|
| 0.1167411 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 237 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6026	П1	1.5713	1.6677305	100.00	100.00	1.0613698
Остальные источники не влияют на данную точку (31 источников)							

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:55
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0215533 доли ПДКмр|
| 0.0015087 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6095	П1	1.5713	0.0142912	66.31	66.31	0.009095171
2	6026	П1	1.5713	0.0035932	16.67	82.98	0.002286780
3	6072	П1	0.2444	0.0006086	2.82	85.80	0.002489895
4	0313	T	0.0700	0.0004813	2.23	88.03	0.006875679
5	0238	T	0.0800	0.0004641	2.15	90.19	0.005800730
6	0312	T	0.0600	0.0004125	1.91	92.10	0.006874541
7	0262	T	0.0375	0.0002439	1.13	93.23	0.006495799
8	0264	T	0.0375	0.0002359	1.09	94.33	0.006282853
9	0261	T	0.0375	0.0002352	1.09	95.42	0.006262937
В сумме =				0.0205658	95.42		
Суммарный вклад остальных =				0.0009875	4.58 (23 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:55
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
| Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc :	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc :	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	5982	6028	6073	6118	6163	6208	6253	6298	6343	6388	6433	6478	6524	6569	6614
x=	-8158	-8137	-8115	-8094	-8072	-8050	-8029	-8007	-7986	-7964	-7943	-7921	-7900	-7878	-7857
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534
Qc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	7335	7380	7425	7470	7515	7561	7606	7651	7696	7741	7786	7831	7876	7921	7966
x=	-7512	-7491	-7469	-7448	-7426	-7405	-7383	-7361	-7340	-7318	-7297	-7275	-7254	-7232	-7211
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	8011	8057	8102	8147	8192	8237	8282	8327	8372	8417	8462	8507	8553	8598	8643
x=	-7189	-7168	-7146	-7125	-7103	-7082	-7060	-7038	-7017	-6995	-6974	-6952	-6931	-6909	-6888
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc :	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc :	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc :	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc :	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc :	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014
Cc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
~~~
```

0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0016047		
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0007749		
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.0075500		
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0022930		
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0015857		
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.0069769		
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0078240		
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	2.895371		
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.0069105		
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0078384		
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	3.042180		
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.0079904		
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0079974		
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0078858		
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.0076124		
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.0073841		
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0074375		
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0073908		
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0072506		
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.0070519		
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000099		
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0000092		
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0000087		
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.0000080		
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0000066		
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0000074		
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023704		
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022799		
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020969		
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946		
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021799		
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020490		
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020214		
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946		
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0018955		
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0019985		
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021846		
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022916		
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023442		
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022032		
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021042		
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021986		
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019165		
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019491		
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0020226		
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021333		
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022280		
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021315		
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423		
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020587		
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423		
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400		
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994		
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187		
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042		
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490		
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442		
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586		
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626		
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398		
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117		
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845		
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672		
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153		
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425		
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878		
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002		
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442		
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937		
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003		
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072		
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081		
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049		
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084		
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051		
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085		
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043		
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083		
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052		
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353		
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353		
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353		
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353		
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900		
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365		
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289		
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255		
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886		
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377		
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700		
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400		
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145		
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998		
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131		
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0034932		
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0033355		
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0024873		
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0018300		
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.0135480		
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.0135480		
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.0124247		
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0013339		
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0013339		
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.0344887		
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.0344887		
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.0091971		
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.0091971		
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00	1.0	1.00	0	0.0024555		
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00	1.0	1.00	0	0.0026818		
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00	1.0	1.00	0	0.0024272		
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00	1.0	1.00	0	0.0021695		
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00	1.0	1.00	0	0.0023079		
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00	1.0	1.00	0	0.0023079		
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00	1.0	1.00	0	0.0020027		
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00	1.0	1.00	0	0.0025198		
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00	1.0	1.00	0	0.0025889		
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00	1.0	1.00	0	0.0024786		
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.0096146		
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0000389		
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0000462		

1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277

6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8

6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:55
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.007988	T	0.000109	17.19	4215.2
2	0036	0.003269	T	0.000045	24.43	4404.2
3	0037	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
4	0038	0.000018	T	0.001477	0.50	62.7
5	0039	0.000022	T	0.001831	0.50	62.7
6	0040	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
7	0041	0.000021	T	0.001772	0.50	62.7
8	0042	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
9	0043	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
10	0044	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
11	0045	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
12	0054	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
13	0055	0.000023	T	0.001834	0.50	64.4
14	0056	0.000023	T	0.001780	0.50	64.4
15	0057	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
16	0058	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
17	0059	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
18	0060	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
19	0061	0.000022	T	0.001726	0.50	64.4
20	0062	0.000021	T	0.001677	0.50	64.4
21	0063	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
22	0064	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
23	0065	0.000024	T	0.001888	0.50	64.4
24	0066	0.000021	T	0.001664	0.50	64.4
25	0067	0.000020	T	0.001572	0.50	64.4
26	0068	0.000019	T	0.001498	0.50	64.4
27	0069	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
28	0078	0.001619	T	0.852125	0.50	28.5
29	0088	1.416332	T	0.229386	2.69	1255.3
30	0101	0.00000023	T	0.000317	0.78	22.2
31	0139	0.000401	T	0.022729	0.50	74.1
32	0140	0.000547	T	0.030980	0.50	74.1
33	0141	0.000544	T	0.030802	0.50	74.1
34	0142	0.000487	T	0.027565	0.50	74.1
35	0143	0.000572	T	0.032380	0.50	74.1
36	0144	0.000653	T	0.036947	0.50	74.1
37	0145	0.000409	T	0.023148	0.50	74.1
38	0217	0.009289	T	0.000121	21.31	4437.3
39	0218	0.000103	T	0.000004	12.34	2609.2
40	0228	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3
41	0229	0.00000513	T	0.009058	0.93	21.3
42	0230	0.00000785	T	0.010295	1.11	25.3
43	0231	0.00000404	T	0.009221	0.80	18.2
44	0232	0.00000534	T	0.011154	0.84	19.2
45	0233	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7
46	0234	0.00000471	T	0.010758	0.80	18.2
47	0235	3.544080	T	0.370739	3.82	1558.8
48	0256	0.001634	T	2.453247	0.56	19.1
49	0257	0.001685	T	2.448166	0.57	19.6
50	0258	0.002014	T	3.023240	0.56	19.1
51	0259	0.001605	T	2.574528	0.53	18.2
52	0266	0.00000026	T	0.000064	0.50	39.9
53	0273	0.000775	T	0.000060	12.19	1963.1
54	0274	0.007550	T	0.427492	0.50	74.1
55	0275	0.002293	T	0.156493	0.50	68.4
56	0276	0.001586	T	0.075525	0.50	79.8
57	0282	0.006977	T	0.000069	21.79	4968.9
58	0283	0.007824	T	0.000851	3.73	1520.5
59	0285	2.895371	T	0.398163	3.12	1361.8
60	0286	0.006911	T	0.000077	20.06	4689.0
61	0287	0.007838	T	0.000867	3.68	1507.4
62	0289	3.042180	T	0.442775	2.99	1324.1
63	0297	0.007990	T	1.396477	0.80	54.7
64	0298	0.007997	T	1.511536	0.76	52.0
65	0299	0.007886	T	1.490445	0.76	52.0
66	0300	0.007612	T	1.330412	0.80	54.7
67	0301	0.007384	T	1.242150	0.82	56.0
68	0302	0.007438	T	1.251135	0.82	56.0
69	0303	0.007391	T	1.291684	0.80	54.7
70	0304	0.007251	T	1.219688	0.82	56.0
71	0305	0.007052	T	1.232453	0.80	54.7
72	0306	0.00000992	T	0.001875	0.76	52.0
73	0307	0.00000924	T	0.001583	0.81	55.4
74	0308	0.00000868	T	0.001640	0.76	52.0
75	0309	0.00000801	T	0.001348	0.82	56.0

76	0310	0.00000660	T	0.001131	0.81	55.4
77	0311	0.00000744	T	0.001406	0.76	52.0
78	0314	0.002370	T	1.247622	0.50	28.5
79	0315	0.002280	T	1.199952	0.50	28.5
80	0316	0.002097	T	1.103643	0.50	28.5
81	0317	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5
82	0318	0.002180	T	1.147335	0.50	28.5
83	0319	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5
84	0320	0.002021	T	1.063892	0.50	28.5
85	0321	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5
86	0322	0.001895	T	0.997629	0.50	28.5
87	0323	0.001999	T	1.051882	0.50	28.5
88	0324	0.002185	T	1.149789	0.50	28.5
89	0325	0.002292	T	1.206124	0.50	28.5
90	0326	0.002344	T	1.233789	0.50	28.5
91	0327	0.002203	T	1.159606	0.50	28.5
92	0328	0.002104	T	5.201030	0.53	15.1
93	0329	0.002199	T	5.662765	0.51	14.7
94	0330	0.001916	T	1.008673	0.50	28.5
95	0331	0.001949	T	1.025852	0.50	28.5
96	0332	0.002023	T	1.064524	0.50	28.5
97	0333	0.002133	T	1.122793	0.50	28.5
98	0334	0.002228	T	1.172657	0.50	28.5
99	0335	0.002132	T	1.121864	0.50	28.5
100	0336	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5
101	0337	0.002059	T	1.083526	0.50	28.5
102	0338	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5
103	0339	0.002040	T	1.073709	0.50	28.5
104	0340	0.002099	T	1.104981	0.50	28.5
105	0341	0.002119	T	1.115096	0.50	28.5
106	0342	0.002104	T	1.107510	0.50	28.5
107	0343	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5
108	0344	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5
109	0345	0.002059	T	1.083489	0.50	28.5
110	0346	0.001763	T	0.927685	0.50	28.5
111	0347	0.001940	T	1.020944	0.50	28.5
112	0348	0.002112	T	1.111452	0.50	28.5
113	0349	0.002085	T	1.097135	0.50	28.5
114	0350	0.002067	T	4.907449	0.55	15.6
115	0351	0.002015	T	4.784175	0.55	15.6
116	0352	0.002042	T	1.075011	0.50	28.5
117	0353	0.001788	T	0.940959	0.50	28.5
118	0354	0.001800	T	0.947467	0.50	28.5
119	0355	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5
120	0356	0.000794	T	0.417758	0.50	28.5
121	0363	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
122	0364	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
123	0365	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
124	0366	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
125	0367	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
126	0368	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
127	0369	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
128	0370	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2
129	0371	0.00000723	T	0.010927	1.02	23.3
130	0372	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7
131	0373	0.00000490	T	0.011718	0.77	17.6
132	0374	0.00000838	T	0.015513	0.91	20.7
133	0375	0.00000508	T	0.012708	0.75	17.1
134	0376	0.00000846	T	0.018466	0.82	18.7
135	0377	0.00000425	T	0.010156	0.77	17.6
136	0378	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3
137	0379	0.00000523	T	0.012500	0.77	17.6
138	1001	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5
139	1002	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5
140	1003	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5
141	1004	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5
142	1005	0.001190	T	0.099498	0.50	62.7
143	1008	0.000136	T	0.071841	0.50	28.5
144	1009	0.000129	T	0.067825	0.50	28.5
145	1010	0.000125	T	0.066040	0.50	28.5
146	1011	0.004489	T	0.000610	6.77	1440.3
147	1012	0.001738	T	0.106606	36.81	130.9
148	1013	0.000170	T	0.040807	0.50	39.9
149	1014	0.000240	T	0.047551	0.50	43.3
150	1016	0.012114	T	0.004979	13.62	965.0
151	1018	0.003100	T	0.951445	0.50	35.9
152	1019	0.003513	T	1.078326	0.50	35.9
153	1020	0.003493	T	1.072211	0.50	35.9
154	1021	0.003336	T	1.023810	0.50	35.9
155	1024	0.002487	T	0.118532	47.38	148.5
156	1025	0.001830	T	0.153009	0.50	62.7
157	1066	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7
158	1068	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7
159	1073	0.012425	T	0.001755	14.29	1534.1
160	1076	0.001334	T	0.098656	30.53	119.2
161	1077	0.001334	T	0.055762	54.01	158.6
162	1078	0.034489	T	0.092383	842.96	626.4
163	1079	0.034489	T	0.092383	842.96	626.4
164	1080	0.009197	T	0.176713	117.52	233.9
165	1081	0.009197	T	0.176713	117.52	233.9
166	1156	0.002455	T	0.205306	0.50	62.7
167	1157	0.002682	T	0.224226	0.50	62.7
168	1158	0.002427	T	0.202944	0.50	62.7
169	1159	0.002170	T	0.181399	0.50	62.7
170	1160	0.002308	T	0.192967	0.50	62.7
171	1161	0.002308	T	0.192967	0.50	62.7
172	1162	0.002003	T	0.167451	0.50	62.7
173	1163	0.002520	T	0.210689	0.50	62.7
174	1164	0.002589	T	0.216464	0.50	62.7
175	1165	0.002479	T	0.207243	0.50	62.7
176	1168	0.009615	T	0.001316	7.60	1449.0
177	1180	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
178	1181	0.000046	T	0.003154	0.50	68.4
179	1182	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
180	1183	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4
181	1184	0.000035	T	0.002357	0.50	68.4
182	1185	0.000044	T	0.003017	0.50	68.4
183	1186	0.000042	T	0.002893	0.50	68.4
184	1187	0.000045	T	0.003060	0.50	68.4
185	1188	0.000038	T	0.002612	0.50	68.4
186	1189	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4
187	1200	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4
188	1201	0.000032	T	0.002169	0.50	68.4
189	1202	0.000028	T	0.001915	0.50	68.4
190	1203	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4
191	1204	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
192	1205	0.000038	T	0.002563	0.50	68.4
193	1206	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
194	1207	0.000038	T	0.002563	0.50	68.4
195	1208	0.000041	T	0.002786	0.50	68.4
196	1209	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4
197	1210	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
198	1211	0.000035	T	0.002357	0.50	68.4
199	1212	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4
200	1213	0.000042	T	0.002897	0.50	68.4
201	1214	0.000041	T	0.002786	0.50	68.4
202	1215	0.000039	T	0.002674	0.50	68.4
203	1295	0.007595	T	0.001405	9.93	1308.0

204	1304	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
205	1305	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
206	1306	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
207	1307	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
208	1308	0.000131	Т	0.008101	0.50	71.3	
209	1309	0.000111	Т	0.006874	0.50	71.3	
210	1310	0.000148	Т	0.010126	0.50	68.4	
211	1311	0.000098	Т	0.006703	0.50	68.4	
212	1312	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
213	1313	0.000130	Т	0.008872	0.50	68.4	
214	1314	0.000160	Т	0.010929	0.50	68.4	
215	1315	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
216	1316	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
217	1317	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
218	1318	0.000176	Т	0.012001	0.50	68.4	
219	1319	0.000144	Т	0.009858	0.50	68.4	
220	1320	0.000166	Т	0.011331	0.50	68.4	
221	1321	0.000147	Т	0.010055	0.50	68.4	
222	1322	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
223	1323	0.000107	Т	0.007286	0.50	68.4	
224	1324	0.000163	Т	0.011144	0.50	68.4	
225	1325	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
226	1326	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
227	1327	0.000127	Т	0.008675	0.50	68.4	
228	1328	0.000134	Т	0.009161	0.50	68.4	
229	1329	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
230	1330	0.000152	Т	0.010367	0.50	68.4	
231	1331	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
232	1332	0.000151	Т	0.010286	0.50	68.4	
233	1333	0.000136	Т	0.009266	0.50	68.4	
234	1338	0.023275	Т	0.133220	394.50	428.5	
235	1339	0.026949	Т	0.118782	512.30	488.3	
236	1340	0.001333	Т	0.098656	30.51	119.2	
237	6001	0.002950	П1	13.170467	0.50	11.4	
238	6002	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6003	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
240	6004	0.004468	П1	10.814951	0.50	14.8	
241	6005	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
242	6006	0.001220	П1	0.642158	0.50	28.5	
243	6007	0.000372	П1	1.662189	0.50	11.4	
244	6009	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
245	6010	0.000242	П1	1.079563	0.50	11.4	
246	6011	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6012	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
248	6013	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
249	6014	0.000750	П1	0.131794	0.50	45.6	
250	6015	0.000335	П1	1.493460	0.50	11.4	
251	6016	0.000670	П1	2.991540	0.50	11.4	
252	6017	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
253	6030	0.000100	П1	0.010444	0.50	57.0	
254	6031	0.000100	П1	0.017578	0.50	45.6	
255	6033	0.007300	П1	3.842159	0.50	28.5	
256	6034	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
257	6035	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
258	6036	0.000562	П1	0.295887	0.50	28.5	
259	6037	0.012308	П1	10.903630	0.50	22.8	
260	6038	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
261	6039	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
262	6040	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
263	6041	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
264	6042	0.001064	П1	0.366076	0.50	34.2	
265	6043	0.001063	П1	0.365457	0.50	34.2	
266	6044	0.006180	П1	2.125646	0.50	34.2	
267	6045	0.006180	П1	1.483483	0.50	39.9	
268	6046	0.000488	П1	2.180136	0.50	11.4	
269	6048	0.003938	П1	3.488576	0.50	22.8	
270	6049	0.003938	П1	2.072645	0.50	28.5	
271	6050	0.001240	П1	0.129551	0.50	57.0	
272	6051	0.002769	П1	2.452712	0.50	22.8	
273	6052	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
274	6053	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
275	6054	0.017268	П1	9.088549	0.50	28.5	
276	6055	0.002091	П1	9.337192	0.50	11.4	
277	6056	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4	
278	6058	0.000013	П1	0.056670	0.50	11.4	
279	6064	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
280	6065	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
281	6067	0.008282	П1	2.848486	0.50	34.2	
282	6068	0.003298	П1	1.134406	0.50	34.2	
283	6073	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6	
284	6074	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5	
285	6079	0.001406	П1	0.483466	0.50	34.2	
286	6084	0.006730	П1	1.183009	0.50	45.6	
287	6085	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2	
288	6087	0.001769	П1	0.931011	0.50	28.5	
289	6088	0.001769	П1	1.567033	0.50	22.8	
290	6089	0.021028	П1	11.067742	0.50	28.5	
291	6090	0.002662	П1	1.400999	0.50	28.5	
292	6091	0.005268	П1	2.772797	0.50	28.5	
293	6092	0.008282	П1	4.358835	0.50	28.5	
294	6094	0.001814	П1	0.073554	0.50	85.5	
295	6098	0.000395	П1	1.763847	0.50	11.4	
296	6099	0.000862	П1	0.453758	0.50	28.5	
297	6100	0.000987	П1	0.103055	0.50	57.0	
298	6101	0.002786	П1	12.440341	0.50	11.4	
299	6102	0.004920	П1	0.130370	0.50	102.6	
300	6103	0.001821	П1	0.073852	0.50	85.5	
301	6104	0.002347	П1	1.235305	0.50	28.5	
302	6106	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6	
303	6107	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5	
304	6111	0.052280	П1	46.313908	0.50	22.8	
305	6112	0.055440	П1	19.068630	0.50	34.2	
306	6113	0.037028	П1	165.312683	0.50	11.4	
307	6114	0.000121	П1	0.063945	0.50	28.5	
308	6115	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2	
309	6116	0.032150	П1	11.058151	0.50	34.2	
310	6117	0.000108	П1	0.056781	0.50	28.5	
311	6118	0.000013	П1	0.004410	0.50	34.2	
312	6121	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2	
313	6122	0.032150	П1	28.481461	0.50	22.8	
314	6123	0.000108	П1	0.056738	0.50	28.5	
315	6124	0.000013	П1	0.011359	0.50	22.8	
316	6125	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2	
317	6126	0.000972	П1	0.511702	0.50	28.5	
318	6154	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
319	6155	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4	
320	6156	0.002361	П1	2.091801	0.50	22.8	
321	6159	0.000014	П1	0.064647	0.50	11.4	
322	6160	0.003180	П1	14.197406	0.50	11.4	
323	6161	0.000569	П1	2.538552	0.50	11.4	
324	6162	0.003290	П1	1.131612	0.50	34.2	
325	6163	0.00000546	П1	0.024377	0.50	11.4	
326	6501	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4	
327	6502	0.005110	П1	1.757588	0.50	34.2	
328	6503	0.000080	П1	0.042106	0.50	28.5	
329	6504	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4	
330	6505	0.00000603	П1	0.003174	0.50	28.5	
331	6507	0.176949	П1	789.999451	0.50	11.4	

332	6508	0.048650	П1	43.098152	0.50	22.8
333	6509	0.042000	П1	10.081759	0.50	39.9
334	6510	0.061332	П1	32.280453	0.50	28.5
335	6512	0.001310	П1	0.689483	0.50	28.5
336	6513	0.000300	П1	0.020475	0.50	68.4
337	6515	0.000150	П1	0.078948	0.50	28.5
338	6516	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
339	6517	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
340	6518	0.000258	П1	1.151858	0.50	11.4
341	6521	0.000100	П1	0.052632	0.50	28.5
342	6522	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
343	6523	0.000535	П1	0.281583	0.50	28.5
344	6525	0.00000016	П1	0.000141	0.50	22.8
345	6527	0.169490	П1	756.697388	0.50	11.4
346	6528	0.051652	П1	45.757572	0.50	22.8
347	6530	0.044400	П1	10.657860	0.50	39.9
348	6531	0.062946	П1	33.129936	0.50	28.5
349	6533	0.00000145	П1	0.000498	0.50	34.2
350	6535	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
351	6536	0.000126	П1	0.111975	0.50	22.8
352	6537	0.000587	П1	0.520013	0.50	22.8
353	6538	0.008200	П1	4.315850	0.50	28.5
354	6539	0.000150	П1	0.132882	0.50	22.8
355	6544	0.060048	П1	268.088196	0.50	11.4
356	6545	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6546	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
358	6580	0.014821	П1	2.605234	0.50	45.6
359	6582	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
360	6627	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
361	6641	0.000046	П1	0.204477	0.50	11.4
362	6642	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
363	6645	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
364	6646	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
365	6647	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
366	6648	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
367	6649	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
368	6650	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
369	6651	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
370	6652	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
371	6653	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
372	6654	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
373	6655	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
374	6685	0.010140	П1	17.576706	0.50	17.1
375	6688	0.064197	П1	286.610809	0.50	11.4
376	6690	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6691	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6692	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
379	6694	0.001622	П1	0.853507	0.50	28.5
380	6695	0.019110	П1	85.318909	0.50	11.4
381	6696	0.022641	П1	101.084358	0.50	11.4
382	6697	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
383	6703	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
384	6704	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
385	6705	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
386	6706	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
387	6707	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
388	6708	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
389	6709	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
390	6710	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
391	6711	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
392	6712	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
393	6713	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
394	6714	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
395	6715	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
396	6716	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
397	6717	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
398	6718	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
399	6719	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
400	6720	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
401	6721	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
402	6722	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
403	6723	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
404	6724	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
405	6725	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
406	6726	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
407	6727	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
408	6728	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
409	6729	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
410	6730	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
411	6731	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
412	6732	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
413	6733	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
414	6734	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
415	6735	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
416	6736	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
417	6737	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
418	6738	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
419	6739	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
420	6740	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
421	6741	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
422	6742	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
423	6743	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
424	6744	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
425	6745	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
426	6746	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
427	6747	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
428	6748	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
429	6749	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
430	6750	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
431	6751	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
432	6752	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
433	6753	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
434	6754	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
435	6755	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
436	6756	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
437	6757	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
438	6758	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
439	6759	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
440	6760	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
441	6761	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
442	6762	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
443	6763	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
444	6764	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
445	6765	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
446	6766	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
447	6767	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
448	6768	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
449	6769	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
450	6770	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
451	6771	0.002440	П1	6.472106	0.50	14.3
452	6772	0.002440	П1	6.472106	0.50	14.3
453	6773	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
454	6774	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
455	6775	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
456	6776	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
457	6777	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
458	6778	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
459	6779	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3

```
| 460 | 6780 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 461 | 6781 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 462 | 6782 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 463 | 6783 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 464 | 6784 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 465 | 6785 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 466 | 6786 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 467 | 6787 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 468 | 6788 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 469 | 6789 |  0.00000058| П1 |   0.001535 |   0.50  |    14.3  |
| 470 | 6790 |  0.00000098| П1 |   0.002592 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   12.798566 г/с                                               |
|Сумма См по всем источникам =  3271.648 долей ПДК                           |
|----------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.60 м/с                     |
|____________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4407.0 м,  Y= -4523.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9421964 доли ПДКмр|
                                     |       0.0235376 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 470. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1250000 |   4.25 (Вклад источников 95.75%)|
|  1 | 6544 | П1|     0.0600|   2.5015750 |  88.80 |  88.80 |   41.6595879  |
|  2 | 6527 | П1|     0.1695|   0.2583851 |   9.17 |  97.97 |    1.5244856  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   2.8849602    97.97                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0572362     2.03 (468 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3646509 доли ПДКмр|
                                     |       0.0029172 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 470. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ---|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1250000 |  34.28 (Вклад источников 65.72%)|
|  1 | 0235 | T |     3.5441|   0.0548325 |  22.88 |  22.88 |  0.015471568  |
|  2 | 0285 | T |     2.8954|   0.0522544 |  21.80 |  44.68 |  0.018047575  |
|  3 | 0289 | T |     3.0422|   0.0492172 |  20.54 |  65.22 |  0.016178260  |
|  4 | 0088 | T |     1.4163|   0.0134195 |   5.60 |  70.82 |  0.009474806  |
|  5 | 6507 | П1|     0.1769|   0.0088946 |   3.71 |  74.53 |  0.050266564  |
|  6 | 6111 | П1|     0.0523|   0.0070802 |   2.95 |  77.49 |  0.135427654  |
|  7 | 6112 | П1|     0.0554|   0.0051417 |   2.15 |  79.63 |  0.092742786  |
|  8 | 6510 | П1|     0.0613|   0.0046065 |   1.92 |  81.55 |  0.075107485  |
|  9 | 6113 | П1|     0.0370|   0.0037388 |   1.56 |  83.11 |  0.100972824  |
| 10 | 6116 | П1|     0.0322|   0.0029794 |   1.24 |  84.36 |  0.092670240  |
| 11 | 6122 | П1|     0.0322|   0.0028697 |   1.20 |  85.56 |  0.089259684  |
| 12 | 6508 | П1|     0.0487|   0.0021254 |   0.89 |  86.44 |  0.043687448  |
| 13 | 6089 | П1|     0.0210|   0.0020274 |   0.85 |  87.29 |  0.096410297  |
| 14 | 0297 | T |   0.007990|   0.0009478 |   0.40 |  87.68 |  0.118612826  |
| 15 | 0298 | T |   0.007997|   0.0009399 |   0.39 |  88.08 |  0.117523044  |
| 16 | 0299 | T |   0.007886|   0.0009265 |   0.39 |  88.46 |  0.117491610  |
| 17 | 0300 | T |   0.007612|   0.0009021 |   0.38 |  88.84 |  0.118507273  |
| 18 | 0302 | T |   0.007438|   0.0008846 |   0.37 |  89.21 |  0.118933961  |
| 19 | 0301 | T |   0.007384|   0.0008781 |   0.37 |  89.57 |  0.118920133  |
| 20 | 0303 | T |   0.007391|   0.0008766 |   0.37 |  89.94 |  0.118602231  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3405426    89.94                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0241083    10.06 (450 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:55
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
```

0.1250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 355 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
| Ки : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
| Ки : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
| Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
| Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 356 : 356 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
| Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
| Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
| Ви : 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
| Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 359 : 359 : 359 : 359 : 359 : 359 : 359 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 1 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
| Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
| Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
| Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019:
| Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 3 : 3 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021:
| Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
| Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
| Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018:
| Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 :

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
| Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
| Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
| Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
| Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
| Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
| Фоп: 5 : 5 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 :
| Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
| Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
| Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
| Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
| Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
| Ки : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.273:
| Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

```
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.286: 0.286:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.074: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.280: 0.279: 0.279: 0.278:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.068: 0.068:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.277: 0.277: 0.276: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  334 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.066: 0.066: 0.067: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.060: 0.061: 0.062: 0.059: 0.060: 0.061: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6688 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014:
Ки : 6688 : 6696 : 6696 : 6688 : 6688 : 6696 : 6688 : 6688 : 6688 : 6696 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.258:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  357 :
```

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.253:	0.254:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.254:	0.255:	0.256:	0.257:	0.258:	0.259:	0.260:	0.260:	0.261:	0.262:	0.263:	0.264:	0.264:	0.265:	0.266:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.269:	0.270:	0.270:	0.271:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.275:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6688 :	6688 :	0289 :	0289 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.275:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.279:	0.279:	0.280:	0.281:	0.282:	0.282:	0.283:	0.284:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	6688 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0289 :	6527 :	6527 :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	0285 :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.285:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.289:	0.290:	0.291:	0.292:	0.293:	0.294:	0.295:	0.296:	0.297:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
Ви : 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.026: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.030: 0.031: 0.033:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.300: 0.301: 0.303: 0.304: 0.305: 0.307: 0.308: 0.310: 0.311: 0.313: 0.314: 0.316: 0.317: 0.319:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.037: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.322: 0.324: 0.325: 0.327: 0.328: 0.330: 0.332: 0.333: 0.335: 0.337: 0.339: 0.340: 0.342: 0.344:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.056: 0.057:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.347: 0.349: 0.351: 0.352: 0.354: 0.356: 0.358: 0.359: 0.361: 0.363: 0.365: 0.366: 0.368: 0.369:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.066:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6688 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.373: 0.374: 0.375: 0.377: 0.379: 0.380: 0.381: 0.382: 0.384: 0.386: 0.387: 0.388: 0.389: 0.391:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.074: 0.076:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.393: 0.393: 0.395: 0.396: 0.397: 0.397: 0.398: 0.399: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.079: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.406:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6531 : 6531 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.408: 0.409: 0.410: 0.411: 0.412: 0.413: 0.413: 0.414: 0.415: 0.416: 0.417: 0.418: 0.418: 0.419:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.098:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
```

```
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026:
Ки : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025:
Ки : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.420: 0.421: 0.421: 0.422: 0.422: 0.423: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   50 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.422: 0.422: 0.421: 0.420: 0.420: 0.419:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.049: 0.051:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414: 0.413: 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.408: 0.407:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.104: 0.112: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110: 0.117: 0.114: 0.111: 0.118: 0.115: 0.122: 0.118: 0.115:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.053: 0.055: 0.057: 0.055: 0.057: 0.054: 0.056: 0.059:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   61 :   61 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   66 :   66 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.118: 0.126: 0.122: 0.129: 0.125: 0.132: 0.128: 0.124: 0.131: 0.127: 0.133: 0.130: 0.136: 0.132:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.055: 0.057: 0.054: 0.057: 0.053: 0.056: 0.059: 0.055: 0.058: 0.054: 0.058: 0.054: 0.057:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.042: 0.042: 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.134: 0.130: 0.136: 0.132: 0.138: 0.134: 0.130: 0.136: 0.131: 0.137: 0.133: 0.128: 0.134: 0.130:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.056: 0.059: 0.055: 0.059: 0.063: 0.058: 0.062: 0.058: 0.062: 0.066: 0.062: 0.066:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411: 0.411: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.415:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.131: 0.126: 0.132: 0.127: 0.133: 0.128: 0.123: 0.129: 0.124: 0.130: 0.125: 0.119: 0.125: 0.120:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.071: 0.066: 0.070: 0.065: 0.070: 0.074: 0.070: 0.074: 0.069: 0.074: 0.078: 0.074: 0.078:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
```

```
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.418: 0.417: 0.418:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   83 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.120: 0.126: 0.120: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.108: 0.114:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.074: 0.078: 0.074: 0.078: 0.083: 0.079: 0.083: 0.079: 0.083: 0.079: 0.084: 0.079: 0.084: 0.088: 0.084:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415: 0.416:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   88 :   88 :   89 :   89 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.114: 0.107: 0.114: 0.107: 0.113: 0.107: 0.113: 0.106: 0.113: 0.106: 0.112: 0.105: 0.098: 0.105:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.089: 0.085: 0.089: 0.085: 0.090: 0.086: 0.090: 0.087: 0.091: 0.087: 0.091: 0.088: 0.092: 0.095: 0.092:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.059: 0.061: 0.059: 0.060: 0.058: 0.060: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.414: 0.413: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.407: 0.406: 0.406: 0.405:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.104: 0.097: 0.104: 0.097: 0.103: 0.096: 0.103: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.095: 0.093: 0.096: 0.093: 0.096: 0.093: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.060: 0.057: 0.059: 0.056: 0.058: 0.055: 0.057: 0.054: 0.056: 0.053: 0.055: 0.052: 0.054: 0.051: 0.053:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.403: 0.402: 0.401: 0.400: 0.399: 0.398: 0.397: 0.396: 0.395: 0.394: 0.393: 0.392: 0.391: 0.390:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.097: 0.101: 0.097: 0.101: 0.098: 0.101: 0.098: 0.101: 0.098: 0.101: 0.097: 0.101: 0.097: 0.101:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.049: 0.051: 0.047: 0.050: 0.046: 0.049: 0.045: 0.047: 0.043: 0.046: 0.042: 0.044: 0.040:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.387: 0.386: 0.385: 0.384: 0.383: 0.382: 0.381: 0.379: 0.379: 0.377: 0.376: 0.375: 0.374: 0.373:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.096: 0.103: 0.097: 0.104: 0.097: 0.104: 0.098: 0.105: 0.099:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.093: 0.095: 0.093: 0.095: 0.092: 0.094:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.042: 0.037: 0.040: 0.036: 0.038: 0.034: 0.037: 0.033: 0.035: 0.031: 0.034: 0.030: 0.032:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.371: 0.370: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362: 0.361: 0.360: 0.359: 0.359:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.100: 0.107: 0.101: 0.108: 0.102: 0.109: 0.103: 0.110: 0.104: 0.111: 0.105: 0.112: 0.107: 0.113:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.091: 0.093: 0.090: 0.092: 0.089: 0.091: 0.088: 0.090: 0.087: 0.089: 0.086: 0.088: 0.085:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.027: 0.023: 0.025: 0.022: 0.024: 0.020: 0.022: 0.019: 0.021: 0.017:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.357: 0.355: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.349: 0.348: 0.347: 0.346: 0.344: 0.343: 0.341: 0.340:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  123 :  124 :  124 :  125 :  125 :  126 :  126 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.114: 0.109: 0.115: 0.111: 0.116: 0.112: 0.117: 0.113: 0.118: 0.114: 0.110: 0.116: 0.112: 0.117:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.087: 0.083: 0.085: 0.081: 0.083: 0.079: 0.081: 0.077: 0.079: 0.075: 0.076: 0.078: 0.073: 0.074: 0.070:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.018: 0.015: 0.016: 0.013: 0.015: 0.012: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.009:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
```

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.338:	0.337:	0.335:	0.334:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.323:	0.322:	0.321:	0.319:	0.318:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.113:	0.110:	0.114:	0.111:	0.108:	0.112:	0.109:	0.106:	0.110:	0.107:	0.104:	0.108:	0.106:	0.103:	0.100:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.067:	0.068:	0.069:	0.065:	0.066:	0.067:	0.063:	0.064:	0.064:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.316:	0.315:	0.314:	0.312:	0.311:	0.310:	0.308:	0.307:	0.306:	0.304:	0.303:	0.302:	0.301:	0.299:	0.298:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.104:	0.102:	0.099:	0.103:	0.100:	0.098:	0.095:	0.099:	0.097:	0.094:	0.092:	0.095:	0.094:	0.091:	0.090:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.060:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.297:	0.296:	0.295:	0.293:	0.292:	0.291:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :
Ви :	0.088:	0.091:	0.089:	0.087:	0.085:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.295:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.300:	0.300:	0.301:	0.301:	0.301:	0.302:	0.302:	0.302:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.303:	0.303:	0.303:	0.304:	0.304:	0.304:	0.305:	0.305:	0.305:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.308:	0.308:	0.308:	0.309:	0.309:	0.309:	0.310:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	0.90 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.88 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.328:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.91 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.92 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.329:	0.329:	0.329:	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.333:	0.334:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:

x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.341:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.050:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.341:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.344:	0.345:	0.345:	0.346:	0.347:	0.348:	0.349:	0.349:	0.350:	0.352:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:	0.041:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.353:	0.353:	0.354:	0.355:	0.356:	0.357:	0.358:	0.359:	0.361:	0.362:	0.363:	0.364:	0.365:	0.367:	0.368:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.054:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.369:	0.370:	0.371:	0.373:	0.374:	0.375:	0.376:	0.378:	0.379:	0.380:	0.381:	0.382:	0.384:	0.385:	0.386:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.387:	0.389:	0.390:	0.391:	0.392:	0.394:	0.395:	0.396:	0.397:	0.399:	0.400:	0.401:	0.403:	0.404:	0.405:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.406:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.411:	0.410:	0.411:	0.412:	0.412:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	116 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.056:	0.057:	0.058:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:	0.047:	0.045:	0.044:	0.042:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.414:	0.414:	0.415:	0.416:	0.417:	0.418:	0.418:	0.419:	0.420:	0.420:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

```
Qc : 0.422: 0.423: 0.423: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.427: 0.427: 0.428: 0.429: 0.429: 0.430: 0.431:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0285 : 0235 : 0235 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.434: 0.434: 0.436: 0.437: 0.438: 0.438: 0.440: 0.441: 0.441: 0.442: 0.444: 0.444: 0.445: 0.446:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.044: 0.046:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.448: 0.448: 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.047: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.457: 0.458: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.063:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.059: 0.056:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.043: 0.045: 0.040: 0.042: 0.044: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.039: 0.041: 0.043: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.454: 0.452: 0.451: 0.450: 0.449: 0.448: 0.447: 0.445: 0.444: 0.443: 0.442:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.036: 0.038: 0.040: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.034: 0.036: 0.038: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.439: 0.438: 0.437: 0.435: 0.435: 0.433: 0.432: 0.431: 0.430: 0.428: 0.427: 0.426: 0.425: 0.423:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  146 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.421: 0.420: 0.419: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414: 0.412: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.407: 0.406:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  150 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.403: 0.402: 0.401: 0.400: 0.399: 0.398: 0.397: 0.396: 0.395: 0.394: 0.393: 0.392: 0.390: 0.389:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	154	155	155	155	155	156	156	156	156	156	157	157	157	157	158	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
Ви	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.045	0.041	0.042	0.043	0.044	0.040	0.041	0.042	0.043	0.044	0.040	0.041	0.042	0.043	0.039	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.033	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.032	0.034	0.031	0.031	0.031	0.033	0.031	
Ки	0235	6507	6507	0235	0235	6507	6507	6507	0235	0235	6507	6507	0235	0235	6507	

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584	
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333	
Qc	0.389	0.388	0.388	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386	0.386	0.385	0.384	0.384	0.384	0.383	0.383	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	158	158	158	159	159	159	159	160	160	160	161	161	161	161	162	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.040	0.041	0.042	0.038	0.039	0.041	0.042	0.038	0.039	0.040	0.036	0.038	0.039	0.040	0.036	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.033	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	
Ки	6507	0235	0235	6507	6507	0235	0235	6507	6507	0235	6507	6507	6507	0235	6507	

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806	
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047	
Qc	0.383	0.382	0.382	0.381	0.381	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.379	0.379	0.379	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	162	162	162	163	163	163	164	163	163	163	164	164	164	164	165	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ви	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.037	0.039	0.040	0.036	0.037	0.038	0.034	0.054	0.054	0.055	0.053	0.054	0.054	0.055	0.053	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	
Ки	6507	6507	0235	6507	6507	6507	6507	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009	
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763	
Qc	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.379	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.378	0.377	0.377	0.378	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	165	165	165	166	166	166	166	167	167	167	167	168	168	168	168	
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	
Ки	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0235	0235	
Ви	0.054	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	
Ки	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0285	0285	
Ви	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963	
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510	
Qc	0.378	0.378	0.379	0.379	0.379	0.380	0.380	0.380	0.380	0.381	0.381	0.381	0.381	0.382	0.382	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	169	169	169	169	169	170	170	170	170	170	171	171	171	172	172	
Uоп	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ви	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	
Ки	0285	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	
Ки	0235	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0235	0285	
Ви	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916	
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257	
Qc	0.382	0.382	0.383	0.383	0.383	0.383	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.385	0.385	0.385	0.385	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	172	172	173	173	173	173	174	174	174	174	175	175	175	175	176	
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ви	0.056	0.057	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057	
Ки	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	
Ки	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.054	0.052	0.053	0.054	0.054	0.053	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869	
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003	
Qc	0.385	0.385	0.385	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.387	0.387	0.386	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	176	176	176	177	177	177	177	178	178	178	178	179	179	179	179	
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	
Ви	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058	0.059	0.057	0.058	0.059	0.059	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	
Ви	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822	
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750	
Qc	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	0.387	
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	180	180	180	180	181	181	181	182	182	182	182	183	183	183	183	

Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	189 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	7.00 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.071:	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.049:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.392:	0.393:	0.393:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.070:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.049:	0.050:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.393:	0.393:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.389:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.396: 0.395: 0.396: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.061: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.061:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
Qc : 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.052: 0.058: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.035: 0.040: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
Qc : 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.410: 0.411: 0.411: 0.412: 0.413: 0.413: 0.414: 0.415: 0.415:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
Qc : 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.418: 0.418: 0.419: 0.419: 0.420: 0.420: 0.421: 0.421: 0.421: 0.422: 0.422:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
Qc : 0.423: 0.423: 0.423: 0.424: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
Qc : 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.073: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.075: 0.074:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
Qc : 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.427: 0.426:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.069: 0.069: 0.067: 0.069: 0.069: 0.067: 0.069: 0.069: 0.067: 0.067: 0.069: 0.068: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
Qc : 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.423:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068: 0.068: 0.066: 0.068: 0.068: 0.066: 0.068: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

```
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
Qc : 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.065: 0.067: 0.067: 0.065: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
Qc : 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413: 0.412:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
Qc : 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410: 0.410: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.065:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
Qc : 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.398:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.062: 0.062: 0.064: 0.063:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
Qc : 0.398: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
Qc : 0.390: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.385: 0.386:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.065: 0.069: 0.067: 0.065: 0.066: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.064: 0.060: 0.062: 0.064: 0.063: 0.061:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.053: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
Qc : 0.386: 0.386: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.064: 0.066: 0.067: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.064: 0.065: 0.066: 0.064: 0.063: 0.065: 0.066:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.062: 0.061: 0.063: 0.063: 0.061: 0.062: 0.063: 0.062: 0.060: 0.062: 0.063: 0.061: 0.059:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.063:	0.063:	0.065:	0.066:	0.063:	0.063:	0.064:	0.066:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.064:
Ки	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви	0.062:	0.062:	0.060:	0.058:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.062:	0.060:	0.058:	0.057:	0.061:	0.060:	0.058:
Ки	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.065:	0.065:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.371:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.064:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.363:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.357:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.044:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc	0.354:	0.354:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.043:	0.041:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.044:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:
Ки	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.040:	0.041:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:
Ки	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви	0.040:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.038:	0.039:
Ки	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:	0.343:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.343:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.337:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.036:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Ки :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.032:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.033:	0.032:
Ки :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.328:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.033:	0.032:
Ки :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0285 :	0285 :	6507 :	6507 :	0285 :	0285 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6507 :	6507 :	0285 :	0285 :	6507 :	6507 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:

x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.313:	0.312:	0.312:	0.311:	0.311:	0.310:	0.310:	0.309:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.306:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	6507 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.306:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.301:	0.301:	0.300:	0.300:	0.299:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	6507 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.034:	0.034:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.288:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.287:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.282:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:

```
Qc : 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1193.5 м,  Y= 13882.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4601238 доли ПДКмр|
                                     |       0.0036810 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 470. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |  27.17 (Вклад источников 72.83%)|
|  1 | 0285 | T |    2.8954|   0.0612562 |  18.28 |  18.28 |  0.021156613  |
|  2 | 0289 | T |    3.0422|   0.0577997 |  17.25 |  35.53 |  0.018999450  |
|  3 | 0235 | T |    3.5441|   0.0408094 |  12.18 |  47.70 |  0.011514801  |
|  4 | 6113 | П1|    0.0370|   0.0304089 |   9.07 |  56.78 |  0.821245968  |
|  5 | 6507 | П1|    0.1769|   0.0246981 |   7.37 |  64.15 |  0.139577314  |
|  6 | 6111 | П1|    0.0523|   0.0152589 |   4.55 |  68.70 |  0.291869581  |
|  7 | 6112 | П1|    0.0554|   0.0149007 |   4.45 |  73.15 |  0.268771529  |
|  8 | 6122 | П1|    0.0322|   0.0143069 |   4.27 |  77.42 |  0.444997847  |
|  9 | 6116 | П1|    0.0322|   0.0095910 |   2.86 |  80.28 |  0.298316598  |
| 10 | 6510 | П1|    0.0613|   0.0093182 |   2.78 |  83.06 |  0.151929751  |
| 11 | 6089 | П1|    0.0210|   0.0077154 |   2.30 |  85.36 |  0.366901845  |
| 12 | 6508 | П1|    0.0487|   0.0062634 |   1.87 |  87.23 |  0.128745019  |
| 13 | 6695 | П1|    0.0191|   0.0035008 |   1.04 |  88.27 |  0.183190703  |
| 14 | 6092 | П1|   0.008282|   0.0030176 |   0.90 |  89.17 |  0.364372164  |
| 15 | 6115 | П1|   0.008282|   0.0023727 |   0.71 |  89.88 |  0.286495149  |
| 16 | 6121 | П1|   0.008282|   0.0022153 |   0.66 |  90.54 |  0.267490536  |
| 17 | 0298 | T |   0.007997|   0.0021819 |   0.65 |  91.19 |  0.272821695  |
| 18 | 0297 | T |   0.007990|   0.0021525 |   0.64 |  91.84 |  0.269384444  |
| 19 | 0299 | T |   0.007886|   0.0021482 |   0.64 |  92.48 |  0.272413343  |
| 20 | 0300 | T |   0.007612|   0.0020392 |   0.61 |  93.09 |  0.267881602  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                    В сумме =   0.4369548    93.09                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0231690     6.91 (450 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                  1.0 1.00 0   5.511868
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                  1.0 1.00 0   1.682897
 0046  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3498.00    1878.00                                  1.0 1.00 0   6.040947
 0047  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3500.00    1878.00                                  1.0 1.00 0   6.041358
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                  1.0 1.00 0   3.342177
 0049  T    13.0  0.45 19.50     3.10 354.0    3160.00    1958.00                                  1.0 1.00 0   7.440530
 0050  T    13.0  0.45 21.10     3.36 356.0    3158.00    1943.00                                  1.0 1.00 0   6.971113
 0051  T    13.0  0.45 22.30     3.55 390.0    3154.00    1928.00                                  1.0 1.00 0   6.911279
 0052  T     7.0  0.60 22.40     6.33 385.0    3152.00    1919.00                                  1.0 1.00 0   7.414294
 0053  T     7.0  0.30 22.90     1.62 400.0    3147.00    1903.00                                  1.0 1.00 0   7.444115
 0070  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3062.00    1782.00                                  1.0 1.00 0   2.559485
```

0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.561374
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.563125
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.558124
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574863
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.568226
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.549875
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574685
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0724470
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0748219
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	9.748380
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	1.135352
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	4.392000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0053644
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.336715
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.267350
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.288769
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	6.207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.2815091
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.458857
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.499007
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.141938
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.192752
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.309788
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.077351
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	5.356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.2566723
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.9289872
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	17.1194
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.071719
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.2548962
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.7290000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0054738
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107

1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1136667
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2376667
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1000000
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.5511111
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.5511111
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.5511111
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.5511111
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.5511111
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5511111
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.5511111
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.1722222
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.9472222
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.9472222
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.104167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.104167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1267556
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.126250
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.126250
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.126250
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1267556
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3013889
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.1722222
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.1722222
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.1722222
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.4305556
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.1722222
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.1722222
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0676930
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0572124
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.1205547
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1267556
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1267556
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1267556

1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.4133333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.6888889
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.6888889
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.4133333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.4133333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.4133333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.4133333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.4133333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.4133333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.4133333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.5338889
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.1860000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.1860000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.1860000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.5338889
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.1860000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.6888889
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.3788889
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.1722222
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.5511111
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.028167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.028167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.028167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.028167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.028167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.126250
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.126250
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.126250
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.6888889
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.6888889
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.6888889
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.6888889
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.6888889
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1267556
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.4133333
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644
6108	П1	2.0			30.0		2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6109	П1	2.0			30.0		2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6110	П1	2.0			30.0		3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6519	П1	2.0			30.0		-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000
6543	П1	2.0			30.0		2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6657	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6658	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6661	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6662	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6663	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6664	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6666	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6667	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6668	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6669	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6670	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6671	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6672	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6673	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500
6699	П1	2.0			30.0		954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6799	П1	2.5			30.0		1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	5.511868	Т	0.000120	17.19	4215.2
2	0036	1.682897	Т	0.000037	24.43	4404.2
3	0046	6.040947	Т	0.224012	5.25	168.0
4	0047	6.041358	Т	0.224027	5.25	168.0
5	0048	3.342177	Т	0.517771	3.00	85.3
6	0049	7.440530	Т	0.130923	3.35	213.3
7	0050	6.971113	Т	0.115813	3.50	219.6
8	0051	6.911279	Т	0.108805	3.69	225.6
9	0052	7.414294	Т	0.235136	6.67	178.2
10	0053	7.444115	Т	0.433624	3.87	130.6
11	0070	2.559485	Т	0.061258	7.92	211.6
12	0071	2.561374	Т	0.061303	7.92	211.6
13	0072	2.563125	Т	0.061345	7.92	211.6
14	0073	2.558124	Т	0.061225	7.92	211.6
15	0074	2.574863	Т	0.061626	7.92	211.6
16	0075	2.568226	Т	0.061467	7.92	211.6
17	0076	2.549875	Т	0.094953	7.36	173.2
18	0077	2.574685	Т	0.095877	7.36	173.2
19	0083	0.072447	Т	0.001887	1.60	159.4
20	0084	0.074822	Т	0.001806	1.65	166.6
21	0088	9.748380	Т	0.002526	2.69	1255.3
22	0089	1.135352	Т	0.009104	2.96	293.9
23	0094	4.392000	Т	0.007581	2.36	554.4
24	0095	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
25	0096	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
26	0097	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
27	0098	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
28	0099	0.005364	Т	0.038320	0.50	11.4
29	0117	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
30	0118	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
31	0119	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
32	0120	0.577800	Т	0.037610	6.71	133.2
33	0121	0.577800	Т	0.037610	6.71	133.2
34	0122	0.577800	Т	0.037610	6.71	133.2
35	0136	4.336715	Т	0.296416	6.15	131.7
36	0137	4.267350	Т	0.291675	6.15	131.7
37	0138	4.288769	Т	0.293139	6.15	131.7
38	0217	6.207408	Т	0.000129	21.31	4437.3
39	0218	0.281509	Т	0.000018	12.34	2609.2
40	0219	3.458857	Т	0.043061	3.39	247.7
41	0220	3.499007	Т	0.043327	3.39	248.4

42	0221	3.141938	T	0.038430	3.43	249.9	
43	0222	3.192752	T	0.040561	3.33	245.2	
44	0223	3.309788	T	0.040930	3.40	248.5	
45	0224	3.077351	T	0.038953	3.34	245.6	
46	0226	10.640000	T	0.004558	7.50	1112.1	
47	0227	0.952964	T	0.004059	2.42	377.4	
48	0235	23.312689	T	0.003902	3.82	1558.8	
49	0267	0.062235	T	0.000556	3.37	283.3	
50	0268	0.060970	T	0.000550	3.35	282.0	
51	0269	0.062376	T	0.000550	3.40	285.3	
52	0270	0.063864	T	0.000558	3.42	286.6	
53	0271	0.063146	T	0.000554	3.41	285.9	
54	0272	0.062756	T	0.000548	3.42	286.6	
55	0273	0.596157	T	0.000074	12.19	1963.1	
56	0278	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
57	0279	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
58	0280	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
59	0282	5.356033	T	0.000085	21.79	4968.9	
60	0283	0.256672	T	0.000045	3.73	1520.5	
61	0284	0.928987	T	0.004132	2.34	369.4	
62	0285	17.119419	T	0.003767	3.12	1361.8	
63	0286	5.332837	T	0.000095	20.06	4689.0	
64	0287	0.256622	T	0.000045	3.68	1507.4	
65	0288	0.922909	T	0.004131	2.33	368.3	
66	0289	17.218355	T	0.004010	2.99	1324.1	
67	0401	7.366549	T	0.130575	3.33	212.5	
68	0402	7.034345	T	0.116068	3.51	220.4	
69	0403	6.852386	T	0.108584	3.67	224.9	
70	0404	7.417545	T	0.237024	6.63	177.5	
71	0405	7.303183	T	0.421053	3.90	131.3	
72	0406	3.468677	T	0.043049	3.40	248.0	
73	0407	3.422409	T	0.043047	3.35	246.4	
74	0408	3.116918	T	0.037761	3.50	251.0	
75	0409	3.228075	T	0.040750	3.34	245.9	
76	0410	3.253367	T	0.039984	3.41	249.3	
77	0411	3.071719	T	0.039130	3.32	244.8	
78	0412	0.252199	T	0.007853	1.33	139.7	
79	0413	0.252199	T	0.007853	1.33	139.7	
80	0414	0.254896	T	0.007937	1.33	139.7	
81	0432	1.409003	T	0.166888	7.08	105.9	
82	0433	0.036700	T	0.014498	0.50	34.0	
83	1006	0.917000	T	0.549210	1.75	44.1	
84	1011	3.265116	T	0.000710	6.77	1440.3	
85	1012	1.264040	T	0.124078	36.81	130.9	
86	1016	8.812422	T	0.005795	13.62	965.0	
87	1017	0.305600	T	0.047873	4.71	89.0	
88	1023	0.729000	T	0.333545	1.92	53.4	
89	1024	1.809351	T	0.137958	47.38	148.5	
90	1026	0.305600	T	0.032233	6.90	108.9	
91	1029	0.005560	T	0.000828	0.94	64.6	
92	1030	0.005448	T	0.000828	0.93	63.8	
93	1031	0.005452	T	0.000828	0.93	63.8	
94	1032	0.005365	T	0.000815	0.93	63.8	
95	1033	0.005487	T	0.000817	0.94	64.6	
96	1034	0.005791	T	0.000863	0.94	64.6	
97	1035	0.005220	T	0.000809	0.93	63.1	
98	1036	0.005474	T	0.000848	0.93	63.1	
99	1037	0.005789	T	0.000862	0.94	64.6	
100	1038	0.005488	T	0.000851	0.93	63.1	
101	1039	0.005765	T	0.000859	0.94	64.6	
102	1040	0.005639	T	0.000857	0.93	63.8	
103	1041	0.005676	T	0.000880	0.93	63.1	
104	1042	0.005450	T	0.000828	0.93	63.8	
105	1043	0.005301	T	0.000822	0.93	63.1	
106	1044	0.005402	T	0.000805	0.94	64.6	
107	1045	0.005838	T	0.000905	0.93	63.1	
108	1046	0.004858	T	0.000724	0.94	64.6	
109	1047	0.005593	T	0.000867	0.93	63.1	
110	1048	0.005616	T	0.000870	0.93	63.1	
111	1049	0.005136	T	0.000765	0.94	64.6	
112	1050	0.005708	T	0.000850	0.94	64.6	
113	1051	0.006047	T	0.000937	0.93	63.1	
114	1052	0.005945	T	0.000886	0.94	64.6	
115	1053	0.005476	T	0.000816	0.94	64.6	
116	1054	0.005829	T	0.000886	0.93	63.8	
117	1055	0.005641	T	0.000874	0.93	63.1	
118	1056	0.005579	T	0.000848	0.93	63.8	
119	1057	0.005598	T	0.000850	0.93	63.8	
120	1058	0.005299	T	0.000821	0.93	63.1	
121	1059	0.005791	T	0.000880	0.93	63.8	
122	1060	0.005795	T	0.000880	0.93	63.8	
123	1061	0.005582	T	0.000832	0.94	64.6	
124	1062	0.005711	T	0.000885	0.93	63.1	
125	1063	0.005841	T	0.000905	0.93	63.1	
126	1064	0.005925	T	0.000918	0.93	63.1	
127	1065	0.017730	T	0.002089	1.31	78.1	
128	1066	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7	
129	1067	0.016034	T	0.001889	1.31	78.1	
130	1068	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7	
131	1069	0.017882	T	0.002174	1.29	76.7	
132	1070	0.017906	T	0.002109	1.31	78.1	
133	1071	0.017702	T	0.002382	1.24	72.6	
134	1072	0.015514	T	0.002016	1.26	74.0	
135	1073	9.292648	T	0.002100	14.29	1534.1	
136	1074	0.014218	T	0.001928	1.20	72.0	
137	1075	0.024208	T	0.004027	1.32	67.6	
138	1076	0.970311	T	0.114825	30.53	119.2	
139	1077	0.970311	T	0.064900	54.01	158.6	
140	1078	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4	
141	1079	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4	
142	1080	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9	
143	1081	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9	
144	1082	2.168531	T	0.125914	4.34	130.2	
145	1083	2.166383	T	0.125789	4.34	130.2	
146	1146	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
147	1147	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
148	1148	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
149	1149	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
150	1150	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
151	1151	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
152	1152	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
153	1153	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
154	1154	1.365180	T	0.054595	6.93	166.4	
155	1155	1.464978	T	0.058587	6.93	166.4	
156	1166	0.960806	T	0.056197	2.96	127.1	
157	1167	0.245300	T	0.025702	1.92	96.6	
158	1168	7.654097	T	0.001677	7.60	1449.0	
159	1170	2.202076	T	0.042134	9.98	235.8	
160	1171	2.206484	T	0.042219	9.98	235.8	
161	1172	1.715947	T	0.032833	9.98	235.8	
162	1173	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8	
163	1174	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8	
164	1179	0.970968	T	0.039576	2.63	146.5	
165	1216	0.484000	T	0.009066	2.35	201.8	
166	1290	2.170255	T	0.051364	11.39	219.5	
167	1291	2.156803	T	0.051046	11.39	219.5	
168	1292	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5	
169	1293	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5	

170	1295	5.876801	T	0.001739	9.93	1308.0
171	1297	0.194510	T	0.046591	1.25	57.7
172	1300	2.143578	T	0.123594	4.36	130.6
173	1301	2.135947	T	0.122297	4.39	131.1
174	1302	2.123569	T	0.122440	4.36	130.6
175	1334	0.004800	T	0.000766	0.50	58.1
176	1335	0.491000	T	0.027227	3.01	130.8
177	1336	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
178	1337	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
179	1338	16.931206	T	0.155054	394.50	428.5
180	1339	19.603771	T	0.138249	512.30	488.3
181	1340	0.969588	T	0.114825	30.51	119.2
182	1341	0.984000	T	0.033893	2.97	159.6
183	1347	0.385000	T	0.075108	6.10	81.8
184	1348	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
185	1349	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
186	1350	0.385000	T	0.082507	5.27	77.4
187	1351	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
188	1352	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
189	1353	0.385000	T	0.068881	5.86	84.4
190	1354	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
191	1355	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
192	1356	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
193	1357	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
194	1358	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
195	1359	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
196	1360	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
197	1361	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
198	1362	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
199	1363	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
200	1364	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
201	1365	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
202	1366	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
203	1367	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
204	1368	0.215278	T	0.409976	1.42	24.9
205	1369	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
206	1372	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
207	1374	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
208	1375	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
209	1376	0.044000	T	1.063240	0.53	5.9
210	1377	0.012000	T	0.058248	1.02	15.5
211	1387	0.806000	T	0.392570	1.89	51.3
212	1388	0.420222	T	0.038308	7.02	120.0
213	1389	0.215278	T	0.032499	4.18	91.3
214	1390	0.321194	T	0.041261	4.84	99.8
215	1391	0.179972	T	0.028801	3.99	88.2
216	1394	0.038400	T	0.059114	1.53	29.5
217	1395	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
218	1408	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
219	1409	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
220	1410	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
221	1412	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
222	1413	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
223	1414	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
224	1415	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
225	1416	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
226	1417	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
227	1418	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
228	1419	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
229	1420	0.113667	T	0.259791	1.17	22.6
230	1427	0.237667	T	0.011347	0.95	104.9
231	1429	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
232	1430	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
233	1431	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
234	1432	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
235	1433	0.100000	T	0.357694	1.18	18.4
236	1434	0.551111	T	0.280652	7.09	57.5
237	1435	0.551111	T	0.260507	7.64	59.6
238	1436	0.551111	T	0.269676	7.38	58.6
239	1437	0.551111	T	0.326884	6.09	53.2
240	1438	0.551111	T	0.330725	6.02	52.9
241	1439	0.551111	T	0.413406	4.82	47.3
242	1440	0.551111	T	0.405982	4.90	47.8
243	1441	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
244	1442	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
245	1443	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
246	1444	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
247	1445	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
248	1446	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
249	1447	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
250	1448	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
251	1449	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
252	1450	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
253	1451	0.126756	T	0.093741	4.89	47.7
254	1452	0.301389	T	0.081717	7.92	75.9
255	1453	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
256	1454	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
257	1455	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
258	1456	0.430556	T	0.157192	9.90	67.9
259	1457	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
260	1458	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
261	1459	0.067693	T	0.033250	1.37	47.0
262	1460	0.057212	T	0.028102	1.37	47.0
263	1461	0.120555	T	0.059216	1.37	47.0
264	1462	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
265	1463	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
266	1464	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
267	1465	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
268	1466	0.413333	T	0.112199	7.91	75.8
269	1467	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
270	1468	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
271	1469	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
272	1470	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
273	1471	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
274	1472	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
275	1473	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
276	1474	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
277	1475	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
278	1476	0.533889	T	0.071770	7.28	101.9
279	1477	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
280	1478	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
281	1479	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
282	1480	0.533889	T	0.071768	7.28	101.9
283	1481	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
284	1482	0.688889	T	0.080782	6.11	106.7
285	1483	0.378889	T	0.046502	5.84	104.3
286	1484	0.172222	T	0.046109	1.68	64.1
287	1485	0.551111	T	0.064626	6.11	106.7
288	1486	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
289	1487	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
290	1488	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
291	1489	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
292	1490	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
293	1491	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
294	1492	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
295	1493	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
296	1494	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
297	1495	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3

298	1496	0.688889	Т	0.132670	7.28	87.3
299	1497	0.688889	Т	0.132670	7.28	87.3
300	1498	0.688889	Т	0.132670	7.28	87.3
301	1499	0.126756	Т	0.055714	1.67	53.1
302	1500	0.126756	Т	0.055714	1.67	53.1
303	1501	0.126756	Т	0.055714	1.67	53.1
304	1502	0.533889	Т	0.087020	6.01	92.5
305	1503	0.172222	Т	0.046109	1.68	64.1
306	1504	0.688889	Т	0.144635	6.68	83.6
307	1505	0.126756	Т	0.093741	4.89	47.7
308	1506	0.172222	Т	0.059553	10.45	69.7
309	1507	0.172222	Т	0.059553	10.45	69.7
310	1508	0.241111	Т	0.083058	10.49	69.9
311	1509	0.413333	Т	0.100456	8.83	80.1
312	6075	0.056764	П1	0.405485	0.50	11.4
313	6108	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
314	6109	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
315	6110	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
316	6519	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
317	6541	0.179800	П1	1.284366	0.50	11.4
318	6543	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
319	6657	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
320	6658	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
321	6661	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
322	6662	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
323	6663	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
324	6664	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
325	6666	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
326	6667	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
327	6668	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
328	6669	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
329	6670	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
330	6671	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
331	6672	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
332	6673	0.004950	П1	0.035359	0.50	11.4
333	6699	0.013750	П1	0.098220	0.50	11.4
334	6700	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
335	6701	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
336	6702	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
337	6799	0.078068	П1	0.331319	0.50	14.3

Суммарный Mq= 550.154521 г/с
Сумма См по всем источникам = 40.808769 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.58 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 12.58 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2439290 доли ПДКмр|
6.2196451 мг/м3

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0250000	2.01 (Вклад источников 97.99%)			
1	1442	Т	0.9472	0.0358782	2.94	2.94	0.037877318
2	1443	Т	0.9472	0.0355477	2.92	5.86	0.037528336
3	1444	Т	1.1042	0.0355224	2.91	8.77	0.032171167
4	1445	Т	1.1042	0.0349777	2.87	11.64	0.031677850
5	1449	Т	1.1263	0.0311127	2.55	14.20	0.027625062
6	1448	Т	1.1263	0.0310599	2.55	16.74	0.027578119
7	1450	Т	1.1263	0.0304957	2.50	19.25	0.027077194
8	1491	Т	1.1263	0.0291544	2.39	21.64	0.025886219
9	1492	Т	1.1263	0.0286615	2.35	23.99	0.025448598
10	1493	Т	1.1263	0.0283404	2.33	26.31	0.025163541
11	1435	Т	0.5511	0.0225838	1.85	28.17	0.040978707
12	1436	Т	0.5511	0.0224929	1.85	30.01	0.040813651
13	1434	Т	0.5511	0.0220297	1.81	31.82	0.039973211
14	1487	Т	1.0282	0.0211538	1.74	33.55	0.020574221
15	1490	Т	1.0282	0.0210657	1.73	35.28	0.020488564
16	1486	Т	1.0282	0.0210641	1.73	37.01	0.020486960
17	1488	Т	1.0282	0.0209229	1.72	38.73	0.020349653
18	1489	Т	1.0282	0.0202476	1.66	40.39	0.019692894
19	1438	Т	0.5511	0.0195820	1.61	42.00	0.035531934
20	1437	Т	0.5511	0.0195389	1.60	43.60	0.035453714
	В сумме =		0.5564321	43.60			
	Суммарный вклад остальных =		0.6874969	56.40 (317 источников)			

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0523263 доли ПДКмр|
                                     |       0.2616315 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  1.88 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0250000 |  47.78 (Вклад источников 52.22%)|
|  1 | 0053 | T |     7.4441|   0.0007956 |   2.91 |   2.91 |  0.000106873  |
|  2 | 0405 | T |     7.3032|   0.0007774 |   2.84 |   5.76 |  0.000106443  |
|  3 | 0404 | T |     7.4175|   0.0007381 |   2.70 |   8.46 |  0.000099505  |
|  4 | 0052 | T |     7.4143|   0.0007377 |   2.70 |  11.16 |  0.000099496  |
|  5 | 0136 | T |     4.3367|   0.0006293 |   2.30 |  13.46 |  0.000145114  |
|  6 | 0138 | T |     4.2888|   0.0006221 |   2.28 |  15.74 |  0.000145049  |
|  7 | 0137 | T |     4.2674|   0.0006191 |   2.27 |  18.00 |  0.000145082  |
|  8 | 0226 | T |    10.6400|   0.0006150 |   2.25 |  20.25 |  0.000057803  |
|  9 | 0046 | T |     6.0409|   0.0005724 |   2.09 |  22.35 |  0.000094749  |
| 10 | 0047 | T |     6.0414|   0.0005723 |   2.09 |  24.44 |  0.000094724  |
| 11 | 0432 | T |     1.4090|   0.0005098 |   1.87 |  26.31 |  0.000361787  |
| 12 | 0049 | T |     7.4405|   0.0004230 |   1.55 |  27.85 |  0.000056845  |
| 13 | 0401 | T |     7.3665|   0.0004204 |   1.54 |  29.39 |  0.000057065  |
| 14 | 0402 | T |     7.0343|   0.0003867 |   1.42 |  30.81 |  0.000054974  |
| 15 | 0050 | T |     6.9711|   0.0003845 |   1.41 |  32.22 |  0.000055155  |
| 16 | 0051 | T |     6.9113|   0.0003722 |   1.36 |  33.58 |  0.000053861  |
| 17 | 0403 | T |     6.8524|   0.0003699 |   1.35 |  34.93 |  0.000053981  |
| 18 | 0220 | T |     3.4990|   0.0003058 |   1.12 |  36.05 |  0.000087388  |
| 19 | 0406 | T |     3.4687|   0.0003034 |   1.11 |  37.16 |  0.000087466  |
| 20 | 0219 | T |     3.4589|   0.0003029 |   1.11 |  38.27 |  0.000087564  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                      В сумме =   0.0354574    38.27                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0168689    61.73 (317 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 мг/м3
                                           0.0250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.81 : 1.84 : 1.85 : 1.91 : 1.85 : 1.92 : 1.85 : 1.92 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	356	356	356	357	357	357	357	357	358	358	358	358	358	359	359
Uоп	1.85	1.86	1.84	1.86	1.85	1.85	1.85	1.86	1.85	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86	1.86
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.262	0.262	0.262	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	359	359	359	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2
Uоп	1.87	1.87	1.91	1.87	1.91	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.93	1.93	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263	0.263
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.262	0.262	0.262	0.261	0.261	0.260	0.260	0.259	0.259	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.256
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.98	1.94	1.94	1.94	1.94	1.93	1.94	1.92
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.256	0.255	0.255	0.254	0.254	0.254	0.253	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7
Uоп	1.93	1.91	1.93	1.91	1.91	1.91	1.91	1.92	1.92	1.88	1.92	1.92	1.87	1.88	1.86
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
Cc	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.253
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.80	1.80	1.80	1.80
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053
Cc	0.253	0.254	0.254	0.255	0.256	0.257	0.257	0.258	0.259	0.260	0.261	0.262	0.263	0.264	0.265

```
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    9 :    9 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.79 : 1.78 : 1.76 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qс : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Сс : 0.266: 0.267: 0.268: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :
Uоп: 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.75 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 1293 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1292 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 1293 : 0404 : 0404 : 0404 : 1293 : 1293 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qс : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Сс : 0.279: 0.280: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.288: 0.288:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 1.75 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.77 : 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 1293 : 1293 : 1293 : 0053 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0053 : 1292 : 1292 : 0405 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 1293 : 0405 : 0053 : 0053 : 1293 : 0053 : 1174 : 1174 : 0053 : 0053 : 1174 : 1174 : 1174 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
Qс : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сс : 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.290: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 0404 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
Qс : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Сс : 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.298:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.09 : 2.08 : 2.10 : 2.41 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.50 : 2.50 : 2.48 : 2.48 : 2.48 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
Qс : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Сс : 0.298: 0.298: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
Qс : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сс : 0.299: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1173 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
Qс : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Сс : 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
```

```
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.49 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.47 : 2.50 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 2.38 : 2.23 : 2.12 : 2.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 1173 : 1173 : 1292 : 1292 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 1.98 : 1.85 : 1.85 : 1.96 : 1.96 : 1.84 : 1.82 : 1.85 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.78 : 1.82 : 1.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.273: 0.272: 0.272: 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.268: 0.267: 0.267: 0.266: 0.265: 0.265:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.79 : 1.82 : 1.75 : 1.74 : 1.77 : 1.78 : 1.77 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0053 : 0053 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0405 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0052 : 0404 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.264: 0.264: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 1.76 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.73 : 1.74 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.254: 0.254: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.73 : 1.72 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.73 : 1.73 : 1.73 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.246: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
```

x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 1.90 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.85 : 1.90 : 1.90 : 1.85 : 1.94 : 1.90 : 1.90 : 1.94 : 1.94 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0404 : 0405 : 0405 : 0404 : 0405 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0405 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 : 0405 : 0052 : 0052 : 0405 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.78 : 1.72 : 1.81 : 1.80 : 1.72 : 1.68 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0053 :
```

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :
Uоп:	1.68 :	1.67 :	1.69 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.68 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0053 :	0053 :	0052 :	0052 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0052 :	0052 :	0053 :	0053 :	0052 :	0052 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.235:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :
Uоп:	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.78 :	1.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :
Uоп:	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.262:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.88 :	1.88 :	1.86 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:

x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	1.91 :	1.98 :	1.98 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.89 :	1.87 :	1.91 :	1.91 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Cc :	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

```
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.244: 0.244: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :
Uоп: 1.94 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.84 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.79 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:

x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5369.3 м,  Y=-16770.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0598402 доли ПДКмр|
                                     |       0.2992009 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                        и скорости ветра  2.50 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.0250000 |  41.78 (Вклад источников 58.22%)|
|  1 | 1293 | T |     3.0593|   0.0007456 |   2.14 |   2.14 |  0.000243712  |
|  2 | 1292 | T |     3.0593|   0.0007444 |   2.14 |   4.28 |  0.000243318  |
|  3 | 1174 | T |     2.5891|   0.0007173 |   2.06 |   6.34 |  0.000277052  |
|  4 | 1173 | T |     2.5891|   0.0007163 |   2.06 |   8.39 |  0.000276674  |
|  5 | 1171 | T |     2.2065|   0.0006073 |   1.74 |  10.13 |  0.000275242  |
|  6 | 1170 | T |     2.2021|   0.0006047 |   1.74 |  11.87 |  0.000274594  |
|  7 | 1290 | T |     2.1702|   0.0005261 |   1.51 |  13.38 |  0.000242419  |
|  8 | 1291 | T |     2.1568|   0.0005237 |   1.50 |  14.88 |  0.000242831  |
|  9 | 0404 | T |     7.4175|   0.0004778 |   1.37 |  16.26 |  0.000064419  |
| 10 | 0052 | T |     7.4143|   0.0004771 |   1.37 |  17.62 |  0.000064348  |
| 11 | 1172 | T |     1.7160|   0.0004736 |   1.36 |  18.98 |  0.000275983  |
| 12 | 1016 | T |     8.8124|   0.0004635 |   1.33 |  20.31 |  0.000052600  |
| 13 | 1083 | T |     2.1664|   0.0004590 |   1.32 |  21.63 |  0.000211867  |
| 14 | 1082 | T |     2.1685|   0.0004576 |   1.31 |  22.95 |  0.000211028  |
| 15 | 1300 | T |     2.1436|   0.0004539 |   1.30 |  24.25 |  0.000211725  |
| 16 | 1302 | T |     2.1236|   0.0004524 |   1.30 |  25.55 |  0.000213043  |
| 17 | 1301 | T |     2.1360|   0.0004520 |   1.30 |  26.84 |  0.000211610  |
| 18 | 0136 | T |     4.3367|   0.0004255 |   1.22 |  28.06 |  0.000098115  |
| 19 | 1023 | T |     0.7290|   0.0004248 |   1.22 |  29.28 |  0.000582715  |
| 20 | 0138 | T |     4.2888|   0.0004205 |   1.21 |  30.49 |  0.000098037  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0356231    30.49                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0242171    69.51 (317 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00    1588.00                                1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00    6951.00                                1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                      30.0     2923.00    1589.00       30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                      30.0     2899.00    1596.00        5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                      30.0     2884.00    1596.00        3.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6110  П1    2.0                      30.0     3349.00    8157.00        5.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                      30.0    -2476.00   -8348.00       50.00     120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                      30.0     3108.00    2856.00     1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                      30.0     2983.00    2569.00        2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6658  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                      30.0     1075.77   -1383.73        2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M       |Тип|    Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.002116| T |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 1334 |    0.000271| T |   0.010810 |    0.50  |    58.1  |
|   3 | 6075 |    0.002116| П1|   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   4 | 6108 |    0.002116| П1|   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   5 | 6109 |    0.002116| П1|   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   6 | 6110 |    0.002116| П1|   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   7 | 6519 |    0.000271| П1|   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|   8 | 6541 |    0.000271| П1|   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|   9 | 6543 |    0.000271| П1|   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|  10 | 6657 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  11 | 6658 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  12 | 6661 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  13 | 6662 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  14 | 6663 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  15 | 6664 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  16 | 6666 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  17 | 6667 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  18 | 6668 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  19 | 6669 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  20 | 6670 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  21 | 6671 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  22 | 6672 |    0.000976| П1|   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  23 | 6673 |    0.001091| П1|   1.948336 |    0.50  |    11.4  |
|  24 | 6799 |    0.000109| П1|   0.115877 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.025554 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =    45.082905 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1130821 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022616 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1|   0.001091|   0.0088861 |   7.86 |   7.86 |    8.1449537  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  14.89 |    8.1449537  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  21.92 |    8.1449537  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  28.95 |    8.1449537  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  35.99 |    8.1449537  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  43.02 |    8.1449537  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  50.05 |    8.1449537  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  57.08 |    8.1449537  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  64.11 |    8.1449537  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  71.15 |    8.1449537  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  78.18 |    8.1449537  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  85.21 |    8.1449537  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  92.24 |    8.1449537  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00097630|   0.0079519 |   7.03 |  99.27 |    8.1449537  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1122611    99.27                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0008210     0.73 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013735 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000275 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.002116|   0.0004062 |  29.58 |  29.58 |  0.192011490  |
|  2 | 6109 | П1|   0.002116|   0.0001107 |   8.06 |  37.63 |  0.052306954  |
|  3 | 0099 | Т |   0.002116|   0.0001103 |   8.03 |  45.66 |  0.052145083  |
|  4 | 6108 | П1|   0.002116|   0.0001103 |   8.03 |  53.69 |  0.052117493  |
|  5 | 6075 | П1|   0.002116|   0.0001094 |   7.97 |  61.66 |  0.051733233  |
|  6 | 6673 | П1|   0.001091|   0.0000384 |   2.80 |  64.46 |  0.035236336  |
|  7 | 6657 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  66.96 |  0.035236340  |
|  8 | 6658 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  69.47 |  0.035236340  |
|  9 | 6661 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  71.97 |  0.035236340  |
| 10 | 6662 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  74.48 |  0.035236340  |
| 11 | 6663 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  76.98 |  0.035236340  |
| 12 | 6664 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  79.49 |  0.035236340  |
| 13 | 6666 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  81.99 |  0.035236340  |
| 14 | 6667 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  84.50 |  0.035236340  |
| 15 | 6668 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  87.00 |  0.035236340  |
| 16 | 6669 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  89.51 |  0.035236340  |
| 17 | 6670 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  92.01 |  0.035236340  |
| 18 | 6671 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  94.51 |  0.035236340  |
| 19 | 6672 | П1| 0.00097630|   0.0000344 |   2.50 |  97.02 |  0.035236340  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013326    97.02                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000409     2.98 (5 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]    |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]    |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.] |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ] |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]    |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви  |
     |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
```

x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:

x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:

x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:

x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:

x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:

x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:

x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:

x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:

x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9107.1 м, Y= -1435.4 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.0024812 доли ПДКмр 0.0000496 мг/м3

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния (b=C/M)
1	6673	П1	0.001091	0.0001899	7.65	7.65	0.174088016
2	6657	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	14.50	0.174088031
3	6658	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	21.36	0.174088031
4	6661	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	28.21	0.174088031
5	6662	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	35.06	0.174088031
6	6663	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	41.91	0.174088031
7	6664	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	48.76	0.174088031
8	6666	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	55.61	0.174088031
9	6667	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	62.46	0.174088031
10	6668	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	69.31	0.174088031
11	6669	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	76.16	0.174088031
12	6670	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	83.01	0.174088031
13	6671	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	89.86	0.174088031
14	6672	П1	0.00097630	0.0001700	6.85	96.71	0.174088031
			В сумме =	0.0023994	96.71		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000817	3.29	(10 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0013764
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0011920
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003720
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002188

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0099	0.001376	Т	0.737403	0.50	5.7
2	1334	0.001192	Т	0.014264	0.50	29.1
3	6075	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
4	6108	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
5	6109	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
6	6110	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
7	6519	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
8	6541	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
9	6543	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
10	6657	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
11	6658	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
12	6661	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
13	6662	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
14	6663	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
15	6664	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
16	6666	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
17	6667	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
18	6668	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
19	6669	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
20	6670	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
21	6671	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
22	6672	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7

```
|  23 | 6673 |    0.000372| П1 |   0.199298 |   0.50  |     5.7  |
|  24 | 6799 |    0.000219| П1 |   0.069657 |   0.50  |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.016570 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     8.205319 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0021106 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004221 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0001599 |   7.58 |   7.58 |  0.429898471  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  14.36 |  0.429898500  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  21.14 |  0.429898500  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  27.93 |  0.429898500  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  34.71 |  0.429898500  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  41.49 |  0.429898500  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  48.27 |  0.429898500  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  55.06 |  0.429898500  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  61.84 |  0.429898500  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  68.62 |  0.429898500  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  75.40 |  0.429898500  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  82.19 |  0.429898500  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  88.97 |  0.429898500  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  95.75 |  0.429898500  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0020210    95.75                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000896     4.25 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000143 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000029 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001376|   0.0000041 |  28.59 |  28.59 |  0.002976359  |
|  2 | 6541 | П1|   0.001192|   0.0000012 |   8.44 |  37.03 |  0.001014392  |
|  3 | 6543 | П1|   0.001192|   0.0000012 |   8.41 |  45.44 |  0.001010890  |
|  4 | 6109 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.36 |  53.80 |  0.000870226  |
|  5 | 6108 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.34 |  62.14 |  0.000868441  |
|  6 | 0099 | Т |   0.001376|   0.0000012 |   8.34 |  70.48 |  0.000868267  |
|  7 | 6075 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.30 |  78.78 |  0.000864273  |
|  8 | 1334 | Т |   0.001192|   0.0000004 |   2.55 |  81.33 |  0.000306256  |
|  9 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0000002 |   1.33 |  82.66 |  0.000511873  |
| 10 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  83.85 |  0.000511873  |
| 11 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  85.04 |  0.000511873  |
| 12 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  86.23 |  0.000511873  |
| 13 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  87.42 |  0.000511873  |
| 14 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  88.61 |  0.000511873  |
| 15 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  89.80 |  0.000511873  |
| 16 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  90.99 |  0.000511873  |
| 17 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  92.18 |  0.000511873  |
| 18 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  93.37 |  0.000511873  |
| 19 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  94.56 |  0.000511873  |
| 20 | 6670 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  95.75 |  0.000511873  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000137    95.75                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000006     4.25 (4 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:

| y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:

| y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:

| y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:

| y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:

| y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:

y= -16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x= -7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y= -16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x= -7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y= -15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x= -8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x= -8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x= -8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x= -9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y= -4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x= -9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y= -4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x= -9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y= -3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x= -9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y= -2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x= -9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:

x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:

```
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4704.6 м,  Y= 16887.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000163 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000033 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001376|   0.0000050 |  30.92 |  30.92 |  0.003662525  |
|  2 | 6541 | П1|   0.001192|   0.0000014 |   8.48 |  39.39 |  0.001159566  |
|  3 | 6543 | П1|   0.001192|   0.0000014 |   8.46 |  47.85 |  0.001156624  |
|  4 | 6109 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.36 |  56.20 |  0.000990145  |
|  5 | 6108 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.34 |  64.55 |  0.000988388  |
|  6 | 0099 | Т |   0.001376|   0.0000014 |   8.34 |  72.89 |  0.000988019  |
|  7 | 6075 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.31 |  81.19 |  0.000984015  |
|  8 | 1334 | Т |   0.001192|   0.0000003 |   1.84 |  83.03 |  0.000251139  |
|  9 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0000002 |   1.22 |  84.25 |  0.000533834  |
| 10 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  85.34 |  0.000533834  |
| 11 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  86.43 |  0.000533834  |
| 12 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  87.52 |  0.000533834  |
| 13 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  88.61 |  0.000533834  |
| 14 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  89.70 |  0.000533834  |
| 15 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  90.79 |  0.000533834  |
| 16 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  91.88 |  0.000533834  |
| 17 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  92.97 |  0.000533834  |
| 18 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  94.06 |  0.000533834  |
| 19 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  95.15 |  0.000533834  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0000155    95.15                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000008     4.85 (5 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000125
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000009
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000012| П1 |   0.000002 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000088| П1 |1.562598E-7 |    0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000013 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.000002 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0016724
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0017539
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.001672| T  |    0.000312 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |    0.001754| T  |    0.000056 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |    0.001740| T  |    0.000325 |    0.78  |     22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.017348 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     0.002969 долей ПДК                |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с             |
|--------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК       |
|____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000021
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000001
 6641  П1    2.0                    30.0   -2342.00   -8826.00       1.00       3.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0000453
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
```

Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6634	0.00000212	П1	7.571903E-7	0.50	11.4
2	6640	0.00000015	П1	5.314618E-8	0.50	11.4
3	6641	0.000045	П1	0.000016	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.000048 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.000017 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.1377967
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0420724
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479940
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0505997
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.1551852
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0070377
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0446979
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0485340
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0503053
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0562204
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0515946
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0573836
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0149039
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.1339008
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0064168
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.1333209
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0064155
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0816279
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0316010
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.2203106
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0452338
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0044275
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0045037
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0045185
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0045354
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0046841
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0048146
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0046086
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0044623
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0	0.0048537
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0	0.0048352
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00				1.0	1.00	0	0.0050799
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00				1.0	1.00	0	0.0049398
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00				1.0	1.00	0	0.0048764
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00				1.0	1.00	0	0.0045016
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00				1.0	1.00	0	0.0043964
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00				1.0	1.00	0	0.0048820
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00				1.0	1.00	0	0.0047899
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00				1.0	1.00	0	0.0047124
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00				1.0	1.00	0	0.0046250
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00				1.0	1.00	0	0.0046704
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00				1.0	1.00	0	0.0050603
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00				1.0	1.00	0	0.0050690
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00				1.0	1.00	0	0.0049794
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00				1.0	1.00	0	0.0052691
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00				1.0	1.00	0	0.0051886
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00				1.0	1.00	0	0.0047959
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00				1.0	1.00	0	0.0048496
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00				1.0	1.00	0	0.0049991
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00				1.0	1.00	0	0.0050224
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00				1.0	1.00	0	0.0049773
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00				1.0	1.00	0	0.0049928

1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00				1.0	1.00	0	0.0050055
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00				1.0	1.00	0	0.0052452
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00				1.0	1.00	0	0.0049979
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00				1.0	1.00	0	0.0050124
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00				1.0	1.00	0	0.0052349
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00				1.0	1.00	0	0.0125888
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0143600
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00				1.0	1.00	0	0.0166393
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0174604
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00				1.0	1.00	0	0.0160139
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00				1.0	1.00	0	0.0134051
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.2323162
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00				1.0	1.00	0	0.0117174
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00				1.0	1.00	0	0.0189804
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.1913524
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.1469200
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.4232801
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.4900943
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0242397
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0169000
6634	П1	0.5			30.0		6169.00	128.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014340
6640	П1	0.5			30.0		6163.00	133.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001006
6641	П1	2.0			30.0		-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002415
6646	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6647	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6648	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6649	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6650	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6651	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6652	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6653	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6654	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6655	П1	2.0			30.0		944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь :0410 - Метан (727*)
              ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	0.137797	T	3.000233E-7	17.19	4215.2
2	0036	0.042072	T	9.305209E-8	24.43	4404.2
3	0083	0.047994	T	0.000125	1.60	159.4
4	0084	0.050600	T	0.000122	1.65	166.6
5	0217	0.155185	T	3.23063E-7	21.31	4437.3
6	0218	0.007038	T	4.554728E-8	12.34	2609.2
7	0267	0.044698	T	0.000040	3.37	283.3
8	0268	0.048534	T	0.000044	3.35	282.0
9	0269	0.050305	T	0.000044	3.40	285.3
10	0270	0.056220	T	0.000049	3.42	286.6
11	0271	0.051595	T	0.000045	3.41	285.9
12	0272	0.057384	T	0.000050	3.42	286.6
13	0273	0.014904	T	1.85638E-7	12.19	1963.1
14	0282	0.133901	T	2.123808E-7	21.79	4968.9
15	0283	0.006417	T	1.116576E-7	3.73	1520.5
16	0286	0.133321	T	2.36695E-7	20.06	4689.0
17	0287	0.006416	T	1.135884E-7	3.68	1507.4
18	1011	0.081628	T	0.000002	6.77	1440.3
19	1012	0.031601	T	0.000310	36.81	130.9
20	1016	0.220311	T	0.000014	13.62	965.0
21	1024	0.045234	T	0.000345	47.38	148.5
22	1029	0.004428	T	0.000066	0.94	64.6
23	1030	0.004504	T	0.000068	0.93	63.8
24	1031	0.004518	T	0.000069	0.93	63.8
25	1032	0.004535	T	0.000069	0.93	63.8
26	1033	0.004684	T	0.000070	0.94	64.6
27	1034	0.004815	T	0.000072	0.94	64.6
28	1035	0.004609	T	0.000071	0.93	63.1
29	1036	0.004462	T	0.000069	0.93	63.1
30	1037	0.004854	T	0.000072	0.94	64.6
31	1038	0.004835	T	0.000075	0.93	63.1
32	1039	0.005080	T	0.000076	0.94	64.6
33	1040	0.004940	T	0.000075	0.93	63.8
34	1041	0.004876	T	0.000076	0.93	63.1
35	1042	0.004502	T	0.000068	0.93	63.8
36	1043	0.004396	T	0.000068	0.93	63.1
37	1044	0.004882	T	0.000073	0.94	64.6
38	1045	0.004790	T	0.000074	0.93	63.1
39	1046	0.004712	T	0.000070	0.94	64.6
40	1047	0.004625	T	0.000072	0.93	63.1
41	1048	0.004670	T	0.000072	0.93	63.1
42	1049	0.005060	T	0.000075	0.94	64.6
43	1050	0.005069	T	0.000076	0.94	64.6
44	1051	0.004979	T	0.000077	0.93	63.1
45	1052	0.005269	T	0.000078	0.94	64.6
46	1053	0.005189	T	0.000077	0.94	64.6
47	1054	0.004796	T	0.000073	0.93	63.8
48	1055	0.004850	T	0.000075	0.93	63.1
49	1056	0.004999	T	0.000076	0.93	63.8
50	1057	0.005022	T	0.000076	0.93	63.8
51	1058	0.004977	T	0.000077	0.93	63.1
52	1059	0.004993	T	0.000076	0.93	63.8
53	1060	0.005005	T	0.000076	0.93	63.8
54	1061	0.005245	T	0.000078	0.94	64.6
55	1062	0.004998	T	0.000077	0.93	63.1
56	1063	0.005012	T	0.000078	0.93	63.1
57	1064	0.005235	T	0.000081	0.93	63.1
58	1065	0.012589	T	0.000148	1.31	78.1
59	1066	0.260264	T	0.000007	15.52	1426.7
60	1067	0.014360	T	0.000169	1.31	78.1

```
|  61 | 1068 |    0.260264| T  |   0.000007 |  15.52  |  1426.7  |
|  62 | 1069 |    0.016639| T  |   0.000202 |   1.29  |    76.7  |
|  63 | 1070 |    0.017460| T  |   0.000206 |   1.31  |    78.1  |
|  64 | 1071 |    0.016014| T  |   0.000215 |   1.24  |    72.6  |
|  65 | 1072 |    0.013405| T  |   0.000174 |   1.26  |    74.0  |
|  66 | 1073 |    0.232316| T  |   0.000005 |  14.29  |  1534.1  |
|  67 | 1074 |    0.011717| T  |   0.000159 |   1.20  |    72.0  |
|  68 | 1075 |    0.018980| T  |   0.000316 |   1.32  |    67.6  |
|  69 | 1076 |    0.024258| T  |   0.000287 |  30.53  |   119.2  |
|  70 | 1077 |    0.024258| T  |   0.000162 |  54.01  |   158.6  |
|  71 | 1078 |    0.627204| T  |   0.000269 | 842.96  |   626.4  |
|  72 | 1079 |    0.627204| T  |   0.000269 | 842.96  |   626.4  |
|  73 | 1080 |    0.167256| T  |   0.000514 | 117.52  |   233.9  |
|  74 | 1081 |    0.167256| T  |   0.000514 | 117.52  |   233.9  |
|  75 | 1168 |    0.191352| T  |   0.000004 |   7.60  |  1449.0  |
|  76 | 1295 |    0.146920| T  |   0.000004 |   9.93  |  1308.0  |
|  77 | 1338 |    0.423280| T  |   0.000388 | 394.50  |   428.5  |
|  78 | 1339 |    0.490094| T  |   0.000346 | 512.30  |   488.3  |
|  79 | 1340 |    0.024240| T  |   0.000287 |  30.51  |   119.2  |
|  80 | 1408 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  81 | 1409 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  82 | 1410 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  83 | 1412 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  84 | 1413 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  85 | 1414 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  86 | 1415 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  87 | 1416 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  88 | 1417 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  89 | 1418 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  90 | 1419 |    0.016900| T  |   0.000300 |   0.89  |    58.7  |
|  91 | 6634 |    0.001434| П1 |   0.001024 |   0.50  |    11.4  |
|  92 | 6640 |    0.000101| П1 |   0.000072 |   0.50  |    11.4  |
|  93 | 6641 |    0.000242| П1 |   0.000173 |   0.50  |    11.4  |
|  94 | 6646 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|  95 | 6647 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|  96 | 6648 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|  97 | 6649 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|  98 | 6650 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|  99 | 6651 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
| 100 | 6652 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
| 101 | 6653 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
| 102 | 6654 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
| 103 | 6655 |    0.000019| П1 |   0.000014 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    5.572767 г/с                                              |
|Сумма См по всем источникам =     0.013199 долей ПДК                       |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =     73.35 м/с                  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК            |
|_________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                 ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1530000 мг/м3
                                           0.0030600 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 73.35 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                 ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                 ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                 ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000085
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000006
 6641  П1    2.0                    30.0   -2342.00   -8826.00       1.00       3.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0000653
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|          Источники          |     Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |      M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6634 |  0.00000850| П1 |   0.000020 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000060| П1 |   0.000001 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6641 |    0.000065| П1 |   0.000155 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

|Суммарный Mq=   0.000074 г/с |
Сумма См по всем источникам =   0.000177 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра =   0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК
____

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                 ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0093415
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0093823
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0090503
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0090118
0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0095660
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0123779
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0116855
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0123355
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0132186
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0210890
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0204895
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0194660
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0171114
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0157049
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0166310
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0180369
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0175222
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0170349
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0182954
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0181147
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0203178
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0136001
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0128646
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0136637
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0143643
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0183905
0085	T	6.0	0.30	2.50	0.1767	30.0	3204.00	1745.00				1.0	1.00	0	0.0149301
0086	T	6.0	0.30	2.30	0.1626	30.0	3266.00	1732.00				1.0	1.00	0	0.0133587
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0013289
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0220353
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0317211
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0301275
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0199086
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0313496
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0345704
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0221602
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0179262
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0092692
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0153249
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0087912
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0073686
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0111986
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0077983
0236	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3101.00	8268.00				1.0	1.00	0	0.0216960
0237	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3099.00	8273.00				1.0	1.00	0	0.0217298
0248	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4154.00	8164.00				1.0	1.00	0	0.0368838
0249	T	3.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	4156.00	8165.00				1.0	1.00	0	0.0357174
0250	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4157.00	8165.00				1.0	1.00	0	0.0363460
0251	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4158.00	8165.00				1.0	1.00	0	0.0367197
0252	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4275.00	8310.00				1.0	1.00	0	0.0254570
0253	T	6.8	0.25	4.30	0.2111	30.0	4276.00	8310.00				1.0	1.00	0	0.0257698
0254	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4277.00	8310.00				1.0	1.00	0	0.0254982
0255	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4278.00	8310.00				1.0	1.00	0	0.0247934
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0337638
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0327553
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0310904
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0296182
0260	T	5.0	0.10	1.20	0.0094	30.0	4044.00	8240.00				1.0	1.00	0	0.0000026
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0014466
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.1742800
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0770587
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0697519
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.1960062
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.1816836
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.1875732
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.1947157
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.1713705
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.1751226
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.1762974

0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.1795024
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.1790477
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.1024660
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0984792
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0931294
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.1019357
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0995083
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0939602
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0276391
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0270445
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0256251
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0250731
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0237039
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0239802
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0236362
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0248473
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0234637
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0242742
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0248346
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0257553
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0260331
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0247856
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0255295
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0250071
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0239766
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0243963
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0255487
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0268676
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0272015
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0281226
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257975
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0258045
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257695
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0261246
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0253109
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0262405
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0265768
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257937
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0258034
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0265096
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0257579
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0262661
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0263274
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0263397
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0267749
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0272917
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0258847
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0253160
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0253259
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0255415
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0108335
0357	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3217.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0137065
0358	T	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3221.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0144087
0359	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3224.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0168765
0360	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3226.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0157811
0361	T	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3227.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0161866
0362	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3228.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0155190
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0173865
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0176410
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0100276
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0180950
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0103229
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0158320
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0103448
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0175479
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0099263
0384	T	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4288.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0272312
0385	T	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4289.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0248754
0386	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4290.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0260043
0387	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4291.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0262547
0388	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4292.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0242384
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.9347520
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0576000
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0066330
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0069079
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0071724
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0576000
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.1152000
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1597064
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1651509
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1549136
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1571832
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0886000
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00	1.0	1.00	0	0.0827139
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00	1.0	1.00	0	0.0902672
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00	1.0	1.00	0	0.0864630
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00	1.0	1.00	0	0.0832022
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00	1.0	1.00	0	0.0872940
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00	1.0	1.00	0	0.0843216
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00	1.0	1.00	0	0.0721162
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00	1.0	1.00	0	0.0884391
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00	1.0	1.00	0	0.0895183
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00	1.0	1.00	0	0.0775737
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0312768
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0270305
1182	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00	1.0	1.00	0	0.0319232
1183	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00	1.0	1.00	0	0.0284610
1184	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00	1.0	1.00	0	0.0268596
1185	T	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00	1.0	1.00	0	0.0252916
1186	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00	1.0	1.00	0	0.0327215
1187	T	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00	1.0	1.00	0	0.0299816
1188	T	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00	1.0	1.00	0	0.0316836
1189	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00	1.0	1.00	0	0.0290670
1200	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00	1.0	1.00	0	0.0293339
1201	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00	1.0	1.00	0	0.0284605
1202	T	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00	1.0	1.00	0	0.0251732
1203	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00	1.0	1.00	0	0.0268501
1204	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00	1.0	1.00	0	0.0302488
1205	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00	1.0	1.00	0	0.0295640
1206	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00	1.0	1.00	0	0.0334457
1207	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00	1.0	1.00	0	0.0264845
1208	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00	1.0	1.00	0	0.0289948
1209	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00	1.0	1.00	0	0.0284641
1210	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00	1.0	1.00	0	0.0327957
1211	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0290042
1212	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00	1.0	1.00	0	0.0326544

1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0289495
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0278644
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0281919
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0518599
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0515166
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0516548
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0509070
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0200434
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0148571
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0221629
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0228435
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0142493
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0198668
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0130689
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0224133
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0156184
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0174188
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0143487
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0168995
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0151725
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0203346
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0146104
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0211479
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0189201
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0159288
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0193828
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0154739
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0203221
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0140713
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2011421
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0832272
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0253966
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0164947
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0511271
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0228187
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0457079
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000
6032	П1	2.0				30.0	3039.00	1690.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0827864
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2291000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0441777
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3744077
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0862992
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0861532
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0333104
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0966546
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2157253
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	19.8000
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2624259
6069	П1	8.0				30.0	3352.00	1454.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	3.255458
6070	П1	3.0				30.0	3363.00	1445.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	11.1744
6071	П1	8.0				30.0	3375.00	1466.00	10.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	3.323111
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0893978
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2034198
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6086	П1	5.0				30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0672222
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	1.356333
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2105088
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.4166300
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	13.9585
6097	П1	8.0				30.0	3528.00	7933.00	33.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	3.729689
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0179666
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0681801
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780377
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0605753
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0831751
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1071818
6105	П1	4.0				30.0	3102.00	1674.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1699153
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	2.927470
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	3.104360
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	2.431944
6114	П1	5.0				30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.673145
6115	П1	6.0				30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.391685
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6121	П1	6.0				30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.390727
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6125	П1	6.0				30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6126	П1	5.0				30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6156	П1	4.0				40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6160	П1	2.0				30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2022411
6161	П1	2.0				30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0373400
6162	П1	6.0				30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.2247313
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704248
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.2754675
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0042000
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	9.690509
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.671550
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.016000
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	3.361860

6512	П1	5.0		30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0724400
6513	П1	12.0		30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1773000
6515	П1	5.0		30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0084295
6516	П1	2.0		30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6517	П1	2.0		30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6518	П1	2.0		30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0140980
6521	П1	5.0		30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0060000
6522	П1	2.0		30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6523	П1	5.0		30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0303162
6527	П1	2.0		30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	9.282009
6528	П1	4.0		30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.824373
6530	П1	7.0		30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.131200
6531	П1	5.0		30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	3.450330
6535	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6536	П1	4.0		30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0057353
6537	П1	4.0		30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0317990
6538	П1	5.0		30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3985000
6539	П1	4.0		30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6544	П1	2.0		30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	3.292200
6545	П1	3.0		30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6546	П1	3.0		30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6580	П1	8.0		30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.9426635
6582	П1	5.0		30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055153
6627	П1	5.0		30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055151
6641	П1	2.0		30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0010840
6642	П1	2.0		30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6645	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6685	П1	3.0		30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5650800
6688	П1	2.0		30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	3.524379
6690	П1	8.0		30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6691	П1	8.0		30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6692	П1	8.0		30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6694	П1	5.0		30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6695	П1	2.0		30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	1.043585
6696	П1	2.0		30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	1.236422
6697	П1	2.0		30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6766	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6767	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6768	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6769	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6770	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6771	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6772	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6773	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6774	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6775	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6776	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6777	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6778	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6779	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6780	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6781	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6782	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6783	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6784	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:56
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0037	0.009341	T	0.000125	0.50	62.7
2	0038	0.009382	T	0.000126	0.50	62.7
3	0039	0.009050	T	0.000121	0.50	62.7
4	0040	0.009012	T	0.000121	0.50	62.7
5	0041	0.009566	T	0.000128	0.50	62.7
6	0042	0.012378	T	0.000166	0.50	62.7
7	0043	0.011686	T	0.000156	0.50	62.7
8	0044	0.012335	T	0.000165	0.50	62.7
9	0045	0.013219	T	0.000177	0.50	62.7
10	0054	0.021089	T	0.000265	0.50	64.4
11	0055	0.020489	T	0.000257	0.50	64.4
12	0056	0.019466	T	0.000245	0.50	64.4
13	0057	0.017111	T	0.000215	0.50	64.4
14	0058	0.015705	T	0.000197	0.50	64.4
15	0059	0.016631	T	0.000209	0.50	64.4
16	0060	0.018037	T	0.000227	0.50	64.4
17	0061	0.017522	T	0.000220	0.50	64.4
18	0062	0.017035	T	0.000214	0.50	64.4
19	0063	0.018295	T	0.000230	0.50	64.4
20	0064	0.018115	T	0.000228	0.50	64.4
21	0065	0.020318	T	0.000255	0.50	64.4
22	0066	0.013600	T	0.000171	0.50	64.4
23	0067	0.012865	T	0.000162	0.50	64.4
24	0068	0.013664	T	0.000172	0.50	64.4
25	0069	0.014364	T	0.000180	0.50	64.4
26	0078	0.018390	T	0.001549	0.50	28.5
27	0085	0.014930	T	0.000822	0.50	34.2
28	0086	0.013359	T	0.000735	0.50	34.2
29	0101	0.001329	T	0.000298	0.78	22.2
30	0139	0.022035	T	0.000200	0.50	74.1
31	0140	0.031721	T	0.000287	0.50	74.1
32	0141	0.030128	T	0.000273	0.50	74.1
33	0142	0.019909	T	0.000180	0.50	74.1
34	0143	0.031350	T	0.000284	0.50	74.1
35	0144	0.034570	T	0.000313	0.50	74.1
36	0145	0.022160	T	0.000201	0.50	74.1
37	0228	0.017926	T	0.004333	1.02	23.3
38	0229	0.009269	T	0.002621	0.93	21.3
39	0230	0.015325	T	0.003215	1.11	25.3
40	0231	0.008791	T	0.003211	0.80	18.2
41	0232	0.007369	T	0.002464	0.84	19.2
42	0233	0.011199	T	0.002844	0.99	22.7
43	0234	0.007798	T	0.002849	0.80	18.2
44	0236	0.021696	T	0.000237	0.50	68.4
45	0237	0.021730	T	0.000237	0.50	68.4
46	0248	0.036884	T	0.008858	0.56	19.1
47	0249	0.035717	T	0.008866	0.55	18.7
48	0250	0.036346	T	0.008729	0.56	19.1
49	0251	0.036720	T	0.008819	0.56	19.1
50	0252	0.025457	T	0.001046	0.50	38.8
51	0253	0.025770	T	0.001059	0.50	38.8
52	0254	0.025498	T	0.001048	0.50	38.8
53	0255	0.024793	T	0.001019	0.50	38.8
54	0256	0.033764	T	0.008109	0.56	19.1
55	0257	0.032755	T	0.007615	0.57	19.6
56	0258	0.031090	T	0.007467	0.56	19.1

57	0259	0.029618	T	0.007603	0.53	18.2
58	0260	0.00000264	T	2.221168E-7	0.50	28.5
59	0266	0.001447	T	0.000056	0.50	39.9
60	0274	0.174280	T	0.001579	0.50	74.1
61	0275	0.077059	T	0.000841	0.50	68.4
62	0276	0.069752	T	0.000532	0.50	79.8
63	0297	0.196006	T	0.005481	0.80	54.7
64	0298	0.181684	T	0.005494	0.76	52.0
65	0299	0.187573	T	0.005672	0.76	52.0
66	0300	0.194716	T	0.005445	0.80	54.7
67	0301	0.171370	T	0.004612	0.82	56.0
68	0302	0.175123	T	0.004713	0.82	56.0
69	0303	0.176297	T	0.004930	0.80	54.7
70	0304	0.179502	T	0.004831	0.82	56.0
71	0305	0.179048	T	0.005007	0.80	54.7
72	0306	0.102466	T	0.003099	0.76	52.0
73	0307	0.098479	T	0.002701	0.81	55.4
74	0308	0.093129	T	0.002816	0.76	52.0
75	0309	0.101936	T	0.002744	0.82	56.0
76	0310	0.099508	T	0.002730	0.81	55.4
77	0311	0.093960	T	0.002841	0.76	52.0
78	0314	0.027639	T	0.002328	0.50	28.5
79	0315	0.027044	T	0.002277	0.50	28.5
80	0316	0.025625	T	0.002158	0.50	28.5
81	0317	0.025073	T	0.002111	0.50	28.5
82	0318	0.023704	T	0.001996	0.50	28.5
83	0319	0.023980	T	0.002019	0.50	28.5
84	0320	0.023636	T	0.001990	0.50	28.5
85	0321	0.024847	T	0.002092	0.50	28.5
86	0322	0.023464	T	0.001976	0.50	28.5
87	0323	0.024274	T	0.002044	0.50	28.5
88	0324	0.024835	T	0.002091	0.50	28.5
89	0325	0.025755	T	0.002169	0.50	28.5
90	0326	0.026033	T	0.002192	0.50	28.5
91	0327	0.024786	T	0.002087	0.50	28.5
92	0328	0.025530	T	0.010096	0.53	15.1
93	0329	0.025007	T	0.010306	0.51	14.7
94	0330	0.023977	T	0.002019	0.50	28.5
95	0331	0.024396	T	0.002054	0.50	28.5
96	0332	0.025549	T	0.002152	0.50	28.5
97	0333	0.026868	T	0.002263	0.50	28.5
98	0334	0.027202	T	0.002291	0.50	28.5
99	0335	0.028123	T	0.002368	0.50	28.5
100	0336	0.025797	T	0.002172	0.50	28.5
101	0337	0.025804	T	0.002173	0.50	28.5
102	0338	0.025770	T	0.002170	0.50	28.5
103	0339	0.026125	T	0.002200	0.50	28.5
104	0340	0.025311	T	0.002131	0.50	28.5
105	0341	0.026241	T	0.002210	0.50	28.5
106	0342	0.026577	T	0.002238	0.50	28.5
107	0343	0.025794	T	0.002172	0.50	28.5
108	0344	0.025803	T	0.002173	0.50	28.5
109	0345	0.026510	T	0.002232	0.50	28.5
110	0346	0.025758	T	0.002169	0.50	28.5
111	0347	0.026266	T	0.002212	0.50	28.5
112	0348	0.026327	T	0.002217	0.50	28.5
113	0349	0.026340	T	0.002218	0.50	28.5
114	0350	0.026775	T	0.010170	0.55	15.6
115	0351	0.027292	T	0.010366	0.55	15.6
116	0352	0.025885	T	0.002180	0.50	28.5
117	0353	0.025316	T	0.002132	0.50	28.5
118	0354	0.025326	T	0.002133	0.50	28.5
119	0355	0.025542	T	0.002151	0.50	28.5
120	0356	0.010833	T	0.000912	0.50	28.5
121	0357	0.013706	T	0.000229	0.50	57.0
122	0358	0.014409	T	0.000793	0.50	34.2
123	0359	0.016877	T	0.000282	0.50	57.0
124	0360	0.015781	T	0.000264	0.50	57.0
125	0361	0.016187	T	0.000891	0.50	34.2
126	0362	0.015519	T	0.000259	0.50	57.0
127	0363	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
128	0364	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
129	0365	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
130	0366	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
131	0367	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
132	0368	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
133	0369	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
134	0370	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2
135	0371	0.017387	T	0.004203	1.02	23.3
136	0372	0.017641	T	0.004480	0.99	22.7
137	0373	0.010028	T	0.003834	0.77	17.6
138	0374	0.018095	T	0.005361	0.91	20.7
139	0375	0.010323	T	0.004134	0.75	17.1
140	0376	0.015832	T	0.005531	0.82	18.7
141	0377	0.010345	T	0.003955	0.77	17.6
142	0378	0.017548	T	0.004242	1.02	23.3
143	0379	0.009926	T	0.003795	0.77	17.6
144	0384	0.027231	T	0.001119	0.50	38.8
145	0385	0.024875	T	0.001022	0.50	38.8
146	0386	0.026004	T	0.001069	0.50	38.8
147	0387	0.026255	T	0.001079	0.50	38.8
148	0388	0.024238	T	0.000996	0.50	38.8
149	0433	0.934752	T	0.036926	0.50	34.0
150	1001	0.073274	T	0.006171	0.50	28.5
151	1002	0.073274	T	0.006171	0.50	28.5
152	1003	0.073274	T	0.006171	0.50	28.5
153	1004	0.073274	T	0.006171	0.50	28.5
154	1005	0.057600	T	0.000771	0.50	62.7
155	1008	0.006633	T	0.000559	0.50	28.5
156	1009	0.006908	T	0.000582	0.50	28.5
157	1010	0.007172	T	0.000604	0.50	28.5
158	1013	0.057600	T	0.002212	0.50	39.9
159	1014	0.115200	T	0.003652	0.50	43.3
160	1018	0.159706	T	0.007843	0.50	35.9
161	1019	0.165151	T	0.008111	0.50	35.9
162	1020	0.154914	T	0.007608	0.50	35.9
163	1021	0.157183	T	0.007719	0.50	35.9
164	1025	0.088600	T	0.001185	0.50	62.7
165	1156	0.082714	T	0.001107	0.50	62.7
166	1157	0.090267	T	0.001208	0.50	62.7
167	1158	0.086463	T	0.001157	0.50	62.7
168	1159	0.083202	T	0.001113	0.50	62.7
169	1160	0.087294	T	0.001168	0.50	62.7
170	1161	0.084322	T	0.001128	0.50	62.7
171	1162	0.072116	T	0.000965	0.50	62.7
172	1163	0.088439	T	0.001183	0.50	62.7
173	1164	0.089518	T	0.001198	0.50	62.7
174	1165	0.077574	T	0.001038	0.50	62.7
175	1180	0.031277	T	0.000342	0.50	68.4
176	1181	0.027031	T	0.000295	0.50	68.4
177	1182	0.031923	T	0.000349	0.50	68.4
178	1183	0.028461	T	0.000311	0.50	68.4
179	1184	0.026860	T	0.000293	0.50	68.4
180	1185	0.025292	T	0.000276	0.50	68.4
181	1186	0.032722	T	0.000357	0.50	68.4
182	1187	0.029982	T	0.000327	0.50	68.4
183	1188	0.031684	T	0.000346	0.50	68.4
184	1189	0.029067	T	0.000317	0.50	68.4

185	1200	0.029334	Т	0.000320	0.50	68.4
186	1201	0.028460	Т	0.000311	0.50	68.4
187	1202	0.025173	Т	0.000275	0.50	68.4
188	1203	0.026850	Т	0.000293	0.50	68.4
189	1204	0.030249	Т	0.000330	0.50	68.4
190	1205	0.029564	Т	0.000323	0.50	68.4
191	1206	0.033446	Т	0.000365	0.50	68.4
192	1207	0.026485	Т	0.000289	0.50	68.4
193	1208	0.028995	Т	0.000317	0.50	68.4
194	1209	0.028464	Т	0.000311	0.50	68.4
195	1210	0.032796	Т	0.000358	0.50	68.4
196	1211	0.029004	Т	0.000317	0.50	68.4
197	1212	0.032654	Т	0.000357	0.50	68.4
198	1213	0.028950	Т	0.000316	0.50	68.4
199	1214	0.027864	Т	0.000304	0.50	68.4
200	1215	0.028192	Т	0.000308	0.50	68.4
201	1304	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3
202	1305	0.051860	Т	0.000515	0.50	71.3
203	1306	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3
204	1307	0.051517	Т	0.000511	0.50	71.3
205	1308	0.051655	Т	0.000513	0.50	71.3
206	1309	0.050907	Т	0.000505	0.50	71.3
207	1310	0.020043	Т	0.000219	0.50	68.4
208	1311	0.014857	Т	0.000162	0.50	68.4
209	1312	0.022163	Т	0.000242	0.50	68.4
210	1313	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4
211	1314	0.022844	Т	0.000249	0.50	68.4
212	1315	0.014249	Т	0.000156	0.50	68.4
213	1316	0.019867	Т	0.000217	0.50	68.4
214	1317	0.013069	Т	0.000143	0.50	68.4
215	1318	0.022413	Т	0.000245	0.50	68.4
216	1319	0.015618	Т	0.000171	0.50	68.4
217	1320	0.017419	Т	0.000190	0.50	68.4
218	1321	0.014349	Т	0.000157	0.50	68.4
219	1322	0.016899	Т	0.000185	0.50	68.4
220	1323	0.015172	Т	0.000166	0.50	68.4
221	1324	0.020335	Т	0.000222	0.50	68.4
222	1325	0.014610	Т	0.000160	0.50	68.4
223	1326	0.021148	Т	0.000231	0.50	68.4
224	1327	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4
225	1328	0.018920	Т	0.000207	0.50	68.4
226	1329	0.015929	Т	0.000174	0.50	68.4
227	1330	0.019383	Т	0.000212	0.50	68.4
228	1331	0.015474	Т	0.000169	0.50	68.4
229	1332	0.020322	Т	0.000222	0.50	68.4
230	1333	0.014071	Т	0.000154	0.50	68.4
231	6001	0.201142	П1	0.143682	0.50	11.4
232	6002	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4
233	6003	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4
234	6004	0.304802	П1	0.118045	0.50	14.8
235	6005	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0
236	6006	0.083227	П1	0.007009	0.50	28.5
237	6007	0.025397	П1	0.018142	0.50	11.4
238	6009	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0
239	6010	0.016495	П1	0.011783	0.50	11.4
240	6011	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
241	6012	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
242	6013	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
243	6014	0.051127	П1	0.001438	0.50	45.6
244	6015	0.022819	П1	0.016300	0.50	11.4
245	6016	0.045708	П1	0.032651	0.50	11.4
246	6017	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
247	6030	0.030900	П1	0.000516	0.50	57.0
248	6031	0.030900	П1	0.000869	0.50	45.6
249	6032	0.082786	П1	0.059137	0.50	11.4
250	6033	0.229100	П1	0.019293	0.50	28.5
251	6034	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6
252	6035	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6
253	6036	0.044178	П1	0.003720	0.50	28.5
254	6037	0.374408	П1	0.053069	0.50	22.8
255	6038	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8
256	6039	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8
257	6040	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2
258	6041	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2
259	6042	0.086299	П1	0.004749	0.50	34.2
260	6043	0.086153	П1	0.004741	0.50	34.2
261	6044	0.421542	П1	0.023198	0.50	34.2
262	6045	0.421542	П1	0.016190	0.50	39.9
263	6046	0.033310	П1	0.023795	0.50	11.4
264	6048	0.306579	П1	0.043455	0.50	22.8
265	6049	0.306579	П1	0.025817	0.50	28.5
266	6050	0.096655	П1	0.001615	0.50	57.0
267	6051	0.215725	П1	0.030577	0.50	22.8
268	6052	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4
269	6053	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4
270	6054	19.799999	П1	1.667392	0.50	28.5
271	6064	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6
272	6065	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6
273	6067	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
274	6068	0.262426	П1	0.014442	0.50	34.2
275	6069	3.255458	П1	0.091560	0.50	45.6
276	6070	11.174430	П1	3.099167	0.50	17.1
277	6071	3.323111	П1	0.093462	0.50	45.6
278	6079	0.089398	П1	0.004920	0.50	34.2
279	6084	0.203420	П1	0.005721	0.50	45.6
280	6085	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
281	6086	0.067222	П1	0.005661	0.50	28.5
282	6087	0.112750	П1	0.009495	0.50	28.5
283	6088	0.112750	П1	0.015981	0.50	22.8
284	6089	1.356333	П1	0.114219	0.50	28.5
285	6090	0.210509	П1	0.017727	0.50	28.5
286	6091	0.416630	П1	0.035085	0.50	28.5
287	6092	0.193780	П1	0.016319	0.50	28.5
288	6094	13.958456	П1	0.090558	0.50	85.5
289	6097	3.729689	П1	0.104897	0.50	45.6
290	6098	0.017967	П1	0.012834	0.50	11.4
291	6099	0.068180	П1	0.005742	0.50	28.5
292	6100	0.078038	П1	0.001304	0.50	57.0
293	6101	0.060575	П1	0.043271	0.50	11.4
294	6102	5.940000	П1	0.025184	0.50	102.6
295	6103	0.083175	П1	0.000540	0.50	85.5
296	6104	0.107182	П1	0.009026	0.50	28.5
297	6105	0.169915	П1	0.024084	0.50	22.8
298	6111	2.927470	П1	0.414943	0.50	22.8
299	6112	3.104360	П1	0.170840	0.50	34.2
300	6113	2.431944	П1	1.737212	0.50	11.4
301	6114	1.673145	П1	0.140898	0.50	28.5
302	6115	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
303	6116	1.935454	П1	0.106512	0.50	34.2
304	6117	1.391685	П1	0.117196	0.50	28.5
305	6118	1.745539	П1	0.096061	0.50	34.2
306	6121	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
307	6122	1.935454	П1	0.274333	0.50	22.8
308	6123	1.390727	П1	0.117115	0.50	28.5
309	6124	1.745539	П1	0.247415	0.50	22.8
310	6125	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
311	6126	0.066389	П1	0.005591	0.50	28.5
312	6154	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4

313	6156	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
314	6160	0.202241	П1	0.144467	0.50	11.4
315	6161	0.037340	П1	0.026673	0.50	11.4
316	6162	0.224731	П1	0.012367	0.50	34.2
317	6163	0.070425	П1	0.050307	0.50	11.4
318	6501	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
319	6502	0.275467	П1	0.015160	0.50	34.2
320	6503	0.004200	П1	0.000354	0.50	28.5
321	6504	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
322	6507	9.690509	П1	6.922225	0.50	11.4
323	6508	2.671550	П1	0.378668	0.50	22.8
324	6509	2.016000	П1	0.077428	0.50	39.9
325	6510	3.361860	П1	0.283108	0.50	28.5
326	6512	0.072440	П1	0.006100	0.50	28.5
327	6513	0.177300	П1	0.001936	0.50	68.4
328	6515	0.008430	П1	0.000710	0.50	28.5
329	6516	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
330	6517	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
331	6518	0.014098	П1	0.010071	0.50	11.4
332	6521	0.006000	П1	0.000505	0.50	28.5
333	6522	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
334	6523	0.030316	П1	0.002553	0.50	28.5
335	6527	9.282009	П1	6.630422	0.50	11.4
336	6528	2.824373	П1	0.400330	0.50	22.8
337	6530	2.131200	П1	0.081852	0.50	39.9
338	6531	3.450330	П1	0.290558	0.50	28.5
339	6535	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
340	6536	0.005735	П1	0.000813	0.50	22.8
341	6537	0.031799	П1	0.004507	0.50	22.8
342	6538	0.398500	П1	0.033558	0.50	28.5
343	6539	0.008400	П1	0.001191	0.50	22.8
344	6544	3.292200	П1	2.351719	0.50	11.4
345	6545	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
346	6546	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
347	6580	0.942663	П1	0.026512	0.50	45.6
348	6582	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
349	6627	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
350	6641	0.001084	П1	0.000774	0.50	11.4
351	6642	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
352	6645	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
353	6685	0.565080	П1	0.156722	0.50	17.1
354	6688	3.524379	П1	2.517571	0.50	11.4
355	6690	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
356	6691	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
357	6692	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
358	6694	0.088496	П1	0.007452	0.50	28.5
359	6695	1.043585	П1	0.745465	0.50	11.4
360	6696	1.236422	П1	0.883214	0.50	11.4
361	6697	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
362	6766	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
363	6767	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
364	6768	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
365	6769	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
366	6770	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
367	6771	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
368	6772	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
369	6773	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
370	6774	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
371	6775	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
372	6776	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
373	6777	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
374	6778	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
375	6779	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
376	6780	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
377	6781	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
378	6782	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
379	6783	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
380	6784	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3

Суммарный Mq= 174.681792 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 34.776684 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0020000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:56
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0020000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0461295 доли ПДКмр|
2.3064738 мг/м3

Достигается при опасном направлении 262 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.0020000	4.34 (Вклад источников 95.66%)
1	6054	П1	19.8000	0.0178924	40.55	40.55	0.000903656
2	6070	П1	11.1744	0.0113532	25.73	66.27	0.001016001
3	6154	П1	5.9400	0.0032227	7.30	73.58	0.000542550
4	6013	П1	5.9400	0.0029634	6.72	80.29	0.000498895
5	6017	П1	5.9400	0.0012580	2.85	83.14	0.000211777
6	6071	П1	3.3231	0.0011549	2.62	85.76	0.000347542
7	6069	П1	3.2555	0.0011074	2.51	88.27	0.000340159
8	6002	П1	0.3048	0.0004344	0.98	89.25	0.001425051
9	6003	П1	0.3048	0.0004262	0.97	90.22	0.001398318
10	0433	Т	0.9348	0.0003464	0.79	91.00	0.000370627

```
| 11 | 6004 | П1|     0.3048|   0.0003152 |   0.71 |  91.72 |  0.001034025  |
| 12 | 6001 | П1|     0.2011|   0.0003055 |   0.69 |  92.41 |  0.001519023  |
| 13 | 6037 | П1|     0.3744|   0.0002040 |   0.46 |  92.87 |  0.000544754  |
| 14 | 6048 | П1|     0.3066|   0.0001787 |   0.40 |  93.28 |  0.000582954  |
| 15 | 6039 | П1|     0.2794|   0.0001679 |   0.38 |  93.66 |  0.000601200  |
| 16 | 6160 | П1|     0.2022|   0.0001627 |   0.37 |  94.03 |  0.000804492  |
| 17 | 6038 | П1|     0.2794|   0.0001613 |   0.37 |  94.39 |  0.000577372  |
| 18 | 6044 | П1|     0.4215|   0.0001526 |   0.35 |  94.74 |  0.000361891  |
| 19 | 6049 | П1|     0.3066|   0.0001377 |   0.31 |  95.05 |  0.000449056  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0439446    95.05                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0021849     4.95 (361 источник)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0046550 доли ПДКмр|
                                     |       0.2327478 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   187 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0020000 |  42.96 (Вклад источников 57.04%)|
|  1 | 6054 | П1|    19.8000|   0.0003892 |  14.66 |  14.66 |  0.000019654  |
|  2 | 6070 | П1|    11.1744|   0.0002471 |   9.31 |  23.97 |  0.000022115  |
|  3 | 6094 | П1|    13.9584|   0.0001878 |   7.07 |  31.04 |  0.000013453  |
|  4 | 6113 | П1|     2.4319|   0.0001650 |   6.22 |  37.26 |  0.000067866  |
|  5 | 6111 | П1|     2.9275|   0.0001615 |   6.08 |  43.34 |  0.000055176  |
|  6 | 6112 | П1|     3.1044|   0.0000978 |   3.68 |  47.02 |  0.000031501  |
|  7 | 6097 | П1|     3.7297|   0.0000948 |   3.57 |  50.59 |  0.000025410  |
|  8 | 6507 | П1|     9.6905|   0.0000886 |   3.34 |  53.93 |  0.000009146  |
|  9 | 6122 | П1|     1.9354|   0.0000842 |   3.17 |  57.10 |  0.000043483  |
| 10 | 6114 | П1|     1.6731|   0.0000708 |   2.67 |  59.77 |  0.000042302  |
| 11 | 6124 | П1|     1.7455|   0.0000690 |   2.60 |  62.36 |  0.000039508  |
| 12 | 6116 | П1|     1.9354|   0.0000554 |   2.09 |  64.45 |  0.000028610  |
| 13 | 6089 | П1|     1.3563|   0.0000530 |   2.00 |  66.45 |  0.000039071  |
| 14 | 6017 | П1|     5.9400|   0.0000510 |   1.92 |  68.36 |  0.000008579  |
| 15 | 6117 | П1|     1.3917|   0.0000477 |   1.80 |  70.16 |  0.000034286  |
| 16 | 6013 | П1|     5.9400|   0.0000475 |   1.79 |  71.95 |  0.000008000  |
| 17 | 6071 | П1|     3.3231|   0.0000471 |   1.78 |  73.73 |  0.000014181  |
| 18 | 6154 | П1|     5.9400|   0.0000469 |   1.77 |  75.49 |  0.000007892  |
| 19 | 6118 | П1|     1.7455|   0.0000464 |   1.75 |  77.24 |  0.000026595  |
| 20 | 6069 | П1|     3.2555|   0.0000462 |   1.74 |  78.98 |  0.000014206  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0040970    78.98                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005580    21.02 (360 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uon- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.196: 0.196:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
x= -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
x= -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
x= -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
x= -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:

Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
x= -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
x= -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
x= -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.191:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
x= -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.192: 0.192: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
x= -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
x= -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.213: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221: 0.222:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
x= -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.223: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.228: 0.229: 0.229:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
x= -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.230: 0.230: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.231: 0.232: 0.231: 0.232: 0.232: 0.233: 0.234:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.234: 0.235: 0.235: 0.236: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.240: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.242: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
x= -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
x= -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
x= -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.244: 0.243:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y= -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
x= -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.242: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.237: 0.236: 0.235: 0.234: 0.233: 0.232: 0.231: 0.230: 0.229: 0.228:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.227:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:

x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:	0.222:	0.223:	0.222:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.239:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.242:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.247:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
x= 4306: 4356: 4406: 4456: 4505: 4555: 4605: 4655: 4705: 4754: 4804: 4854: 4904: 4953: 5003:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
x= 5053: 5103: 5153: 5202: 5252: 5302: 5352: 5401: 5451: 5501: 5551: 5601: 5650: 5700: 5750:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
x= 5800: 5850: 5899: 5949: 5999: 6049: 6098: 6148: 6198: 6248: 6298: 6347: 6397: 6447: 6497:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.235: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227: 0.226: 0.225:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
x= 6546: 6596: 6646: 6696: 6746: 6795: 6845: 6895: 6945: 6994: 7044: 7094: 7144: 7194: 7243:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.225: 0.224: 0.223: 0.223: 0.222: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.215:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
x= 7293: 7343: 7393: 7442: 7492: 7542: 7592: 7642: 7691: 7741: 7791: 7841: 7890: 7940: 7990:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.206: 0.205: 0.204:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
x= 8040: 8090: 8139: 8189: 8239: 8289: 8338: 8388: 8438: 8488: 8538: 8587: 8637: 8687: 8737:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
x= 8786: 8836: 8886: 8936: 8986: 9035: 9085: 9135: 9185: 9234: 9284: 9334: 9384: 9434: 9483:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
x= 9533: 9583: 9633: 9682: 9732: 9782: 9832: 9882: 9931: 9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
x= 10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
x= 11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
x= 11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
x= 12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
x= 12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~

y= 14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
x= 13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.207	0.207	0.208
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.208	0.208	0.209	0.210	0.210	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.214	0.215
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.215	0.216	0.216	0.217	0.217	0.217	0.218	0.218	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.220	0.221
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.223	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.225	0.225	0.226
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.226	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.229	0.229	0.229	0.229
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.233	0.234	0.234	0.234	0.233	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.233
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.232	0.232	0.232
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.230	0.230
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.230	0.230	0.230	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.228	0.228	0.228	0.228
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc :	0.228	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.226	0.226	0.226	0.226	0.225	0.225	0.225
Cф :	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.207:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.206:	0.206:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:

```
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.206:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9905.3 м,  Y=-10023.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0050518 доли ПДКмр|
                                     |       0.2525887 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0020000 |  39.59 (Вклад источников 60.41%)|
|  1 | 6527 | П1|     9.2820|   0.0009581 |  31.39 |  31.39 |  0.000103220  |
```

2	6544	П1	3.2922	0.0003830	12.55	43.94	0.000116332
3	6054	П1	19.8000	0.0003422	11.21	55.16	0.000017282
4	6688	П1	3.5244	0.0002516	8.24	63.40	0.000071376
5	6070	П1	11.1744	0.0001888	6.19	69.59	0.000016894
6	6528	П1	2.8244	0.0001292	4.23	73.82	0.000045728
7	6507	П1	9.6905	0.0001140	3.74	77.55	0.000011766
8	6154	П1	5.9400	0.0000447	1.47	79.02	0.000007532
9	6013	П1	5.9400	0.0000445	1.46	80.48	0.000007497
10	6017	П1	5.9400	0.0000415	1.36	81.84	0.000006978
11	6685	П1	0.5651	0.0000403	1.32	83.16	0.000071285
12	6071	П1	3.3231	0.0000391	1.28	84.44	0.000011759
13	6069	П1	3.2555	0.0000383	1.25	85.69	0.000011758
14	6697	П1	0.4405	0.0000315	1.03	86.72	0.000071429
15	6102	П1	5.9400	0.0000290	0.95	87.67	0.000004879
16	6531	П1	3.4503	0.0000261	0.86	88.53	0.000007564
17	6508	П1	2.6716	0.0000233	0.76	89.29	0.000008730
18	6510	П1	3.3619	0.0000180	0.59	89.88	0.000005340
19	6530	П1	2.1312	0.0000163	0.53	90.41	0.000007643
20	6642	П1	0.4405	0.0000136	0.45	90.86	0.000030939
			В сумме =	0.0047729	90.86		
			Суммарный вклад остальных =	0.0002789	9.14	(360 источников)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:57
   Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
   ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0007413
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0269557
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0254377
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0238904
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0229762
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0008319
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0730000
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.9085440
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0213000
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0004582
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0005189
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0004951
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0213000
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0426000
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0100655
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0108383
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0110807
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0113557
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0328000
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0011685
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0011685
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013304
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013282
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070625
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070625
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005581
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0052267
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0052267
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016540
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0036916
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	7.330000
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004771
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004771
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0390528
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0004436
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0008780
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.4890000
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001437
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001645
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0269223
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006071
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007823
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369883
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369628
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018700
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0202210
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003100
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7200928
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1984500
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7455000
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2496600
6512	П1	5.0				30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051000
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0656000
6515	П1	5.0				30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004200
6516	П1	2.0				30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6517	П1	2.0				30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6518	П1	2.0				30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0010048
6521	П1	5.0				30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0022300
6522	П1	2.0				30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6523	П1	5.0				30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0019788
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6897376
6528	П1	4.0				30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2098214
6530	П1	7.0				30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7881000
6531	П1	5.0				30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2562300
6535	П1	8.0				30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6536	П1	4.0				30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004261
6537	П1	4.0				30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023630
6538	П1	5.0				30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1474000
6539	П1	4.0				30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006200
6544	П1	2.0				30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2444400

6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0419400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2620160
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0775490
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0918787
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.000741	Т	0.000277	0.78	22.2
2	0256	0.026956	Т	0.010789	0.56	19.1
3	0257	0.025438	Т	0.009857	0.57	19.6
4	0258	0.023890	Т	0.009562	0.56	19.1
5	0259	0.022976	Т	0.009830	0.53	18.2
6	0266	0.000832	Т	0.000053	0.50	39.9
7	0274	0.073000	Т	0.001102	0.50	74.1
8	0363	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
9	0364	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
10	0365	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
11	0366	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
12	0367	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
13	0368	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
14	0369	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
15	0370	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
16	0433	0.908544	Т	0.059818	0.50	34.0
17	1001	0.005445	Т	0.000764	0.50	28.5
18	1002	0.005445	Т	0.000764	0.50	28.5
19	1003	0.005445	Т	0.000764	0.50	28.5
20	1004	0.005445	Т	0.000764	0.50	28.5
21	1005	0.021300	Т	0.000475	0.50	62.7
22	1008	0.000458	Т	0.000064	0.50	28.5
23	1009	0.000519	Т	0.000073	0.50	28.5
24	1010	0.000495	Т	0.000069	0.50	28.5
25	1013	0.021300	Т	0.001363	0.50	39.9
26	1014	0.042600	Т	0.002251	0.50	43.3
27	1018	0.010066	Т	0.000824	0.50	35.9
28	1019	0.010838	Т	0.000887	0.50	35.9
29	1020	0.011081	Т	0.000907	0.50	35.9
30	1021	0.011356	Т	0.000929	0.50	35.9
31	1025	0.032800	Т	0.000731	0.50	62.7
32	6013	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
33	6017	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
34	6040	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
35	6041	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
36	6042	0.001330	П1	0.000122	0.50	34.2
37	6043	0.001328	П1	0.000122	0.50	34.2
38	6044	0.007062	П1	0.000648	0.50	34.2
39	6045	0.007062	П1	0.000452	0.50	39.9
40	6046	0.000558	П1	0.000664	0.50	11.4
41	6048	0.005227	П1	0.001235	0.50	22.8
42	6049	0.005227	П1	0.000734	0.50	28.5
43	6050	0.001654	П1	0.000046	0.50	57.0
44	6051	0.003692	П1	0.000872	0.50	22.8
45	6054	7.330000	П1	1.028786	0.50	28.5
46	6064	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
47	6065	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
48	6089	0.039053	П1	0.005481	0.50	28.5
49	6090	0.000444	П1	0.000062	0.50	28.5
50	6091	0.000878	П1	0.000123	0.50	28.5
51	6094	0.489000	П1	0.005287	0.50	85.5
52	6099	0.000144	П1	0.000020	0.50	28.5
53	6100	0.000164	П1	0.000005	0.50	57.0
54	6101	0.026922	П1	0.032052	0.50	11.4
55	6102	2.198000	П1	0.015531	0.50	102.6
56	6103	0.000607	П1	0.000007	0.50	85.5
57	6104	0.000782	П1	0.000110	0.50	28.5
58	6116	0.052941	П1	0.004856	0.50	34.2
59	6117	0.036988	П1	0.005191	0.50	28.5
60	6118	0.003679	П1	0.000337	0.50	34.2
61	6122	0.052941	П1	0.012507	0.50	22.8
62	6123	0.036963	П1	0.005188	0.50	28.5
63	6124	0.003679	П1	0.000869	0.50	22.8
64	6154	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
65	6163	0.001870	П1	0.002226	0.50	11.4
66	6501	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
67	6502	0.020221	П1	0.001855	0.50	34.2
68	6503	0.000310	П1	0.000044	0.50	28.5
69	6504	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
70	6507	0.720093	П1	0.857307	0.50	11.4
71	6508	0.198450	П1	0.046881	0.50	22.8
72	6509	0.745500	П1	0.047720	0.50	39.9
73	6510	0.249660	П1	0.035040	0.50	28.5
74	6512	0.005100	П1	0.000716	0.50	28.5
75	6513	0.065600	П1	0.001194	0.50	68.4
76	6515	0.000420	П1	0.000059	0.50	28.5
77	6516	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
78	6517	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
79	6518	0.001005	П1	0.001196	0.50	11.4
80	6521	0.002230	П1	0.000313	0.50	28.5
81	6522	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
82	6523	0.001979	П1	0.000278	0.50	28.5
83	6527	0.689738	П1	0.821168	0.50	11.4
84	6528	0.209821	П1	0.049567	0.50	22.8
85	6530	0.788100	П1	0.050447	0.50	39.9
86	6531	0.256230	П1	0.035963	0.50	28.5
87	6535	0.213000	П1	0.009984	0.50	45.6
88	6536	0.000426	П1	0.000101	0.50	22.8
89	6537	0.002363	П1	0.000558	0.50	22.8
90	6538	0.147400	П1	0.020688	0.50	28.5
91	6539	0.000620	П1	0.000146	0.50	22.8
92	6544	0.244440	П1	0.291018	0.50	11.4
93	6545	0.013980	П1	0.006462	0.50	17.1
94	6546	0.013980	П1	0.006462	0.50	17.1
95	6642	0.032752	П1	0.038993	0.50	11.4
96	6645	0.213000	П1	0.009984	0.50	45.6
97	6685	0.041940	П1	0.019386	0.50	17.1
98	6688	0.262016	П1	0.311943	0.50	11.4

```
|  99 | 6690 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 100 | 6691 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 101 | 6692 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 102 | 6694 |    0.006581| П1 |   0.000924 |   0.50  |    28.5  |
| 103 | 6695 |    0.077549| П1 |   0.092326 |   0.50  |    11.4  |
| 104 | 6696 |    0.091879| П1 |   0.109386 |   0.50  |    11.4  |
| 105 | 6697 |    0.032752| П1 |   0.038993 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   24.329076 г/с                                               |
|Сумма См по всем источникам =     4.341456 долей ПДК                        |
|----------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                     |
|____________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0209906 доли ПДКмр|
                                     |       0.6297178 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  15.88 (Вклад источников 84.12%)|
|  1 | 6054 | П1|    7.3300|   0.0157371 |  89.13 |  89.13 |  0.002146947  |
|  2 | 6154 | П1|    2.1980|   0.0009379 |   5.31 |  94.44 |  0.000426697  |
|  3 | 6013 | П1|    2.1980|   0.0007559 |   4.28 |  98.72 |  0.000343924  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0207643    98.72                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002263     1.28 (102 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0038286 доли ПДКмр|
                                     |       0.1148590 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  87.06 (Вклад источников 12.94%)|
|  1 | 6054 | П1|    7.3300|   0.0002778 |  56.08 |  56.08 |  0.000037893  |
|  2 | 6017 | П1|    2.1980|   0.0000343 |   6.93 |  63.01 |  0.000015623  |
|  3 | 6013 | П1|    2.1980|   0.0000339 |   6.84 |  69.85 |  0.000015413  |
|  4 | 6154 | П1|    2.1980|   0.0000338 |   6.83 |  76.68 |  0.000015395  |
|  5 | 0433 | Т |    0.9085|   0.0000220 |   4.43 |  81.12 |  0.000024170  |
|  6 | 6507 | П1|    0.7201|   0.0000196 |   3.96 |  85.08 |  0.000027272  |
|  7 | 6102 | П1|    2.1980|   0.0000170 |   3.42 |  88.50 |  0.000007712  |
|  8 | 6094 | П1|    0.4890|   0.0000122 |   2.45 |  90.96 |  0.000024866  |
|  9 | 6538 | П1|    0.1474|   0.0000058 |   1.17 |  92.13 |  0.000039232  |
| 10 | 6535 | П1|    0.2130|   0.0000050 |   1.00 |  93.13 |  0.000023302  |
| 11 | 6645 | П1|    0.2130|   0.0000050 |   1.00 |  94.13 |  0.000023302  |
| 12 | 6510 | П1|    0.2497|   0.0000034 |   0.68 |  94.81 |  0.000013482  |
| 13 | 0256 | Т |    0.0270|   0.0000024 |   0.49 |  95.30 |  0.000089487  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0038053    95.30                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000233     4.70 (92 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
```

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227:	-12264:	-12302:	-12340:	-12378:	-12416:	-12454:	-12492:	-12530:	-12567:	-12605:	-12643:	-12681:	-12719:	-12731:
x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

~~~
~~~

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:

x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:

Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
x= 666: 713: 761: 809: 856: 904: 952: 999: 1047: 1094: 1142: 1190: 1237: 1285: 1333:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
x= 1380: 1428: 1475: 1523: 1571: 1618: 1666: 1713: 1761: 1809: 1856: 1904: 1952: 1999: 2047:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
x= 2094: 2142: 2190: 2237: 2285: 2333: 2380: 2428: 2475: 2523: 2571: 2618: 2666: 2713: 2763:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
x= 2813: 2863: 2913: 2962: 3012: 3062: 3112: 3161: 3211: 3261: 3311: 3361: 3410: 3460: 3510:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
x= 3560: 3609: 3659: 3709: 3759: 3809: 3858: 3908: 3958: 4008: 4057: 4107: 4157: 4207: 4257:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
x= 4306: 4356: 4406: 4456: 4505: 4555: 4605: 4655: 4705: 4754: 4804: 4854: 4904: 4953: 5003:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
x= 5053: 5103: 5153: 5202: 5252: 5302: 5352: 5401: 5451: 5501: 5551: 5601: 5650: 5700: 5750:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
x= 5800: 5850: 5899: 5949: 5999: 6049: 6098: 6148: 6198: 6248: 6298: 6347: 6397: 6447: 6497:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
x= 6546: 6596: 6646: 6696: 6746: 6795: 6845: 6895: 6945: 6994: 7044: 7094: 7144: 7194: 7243:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
x= 7293: 7343: 7393: 7442: 7492: 7542: 7592: 7642: 7691: 7741: 7791: 7841: 7890: 7940: 7990:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
x= 8040: 8090: 8139: 8189: 8239: 8289: 8338: 8388: 8438: 8488: 8538: 8587: 8637: 8687: 8737:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
x= 8786: 8836: 8886: 8936: 8986: 9035: 9085: 9135: 9185: 9234: 9284: 9334: 9384: 9434: 9483:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
x= 9533: 9583: 9633: 9682: 9732: 9782: 9832: 9882: 9931: 9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
x= 10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:

x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.122:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15053.6 м,  Y=  5609.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040817 доли ПДКмр|
                                     |       0.1224521 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  81.66 (Вклад источников 18.34%)|
|  1 | 6054 | П1|    7.3300|   0.0004424 |  59.11 |  59.11 |  0.000060353  |
|  2 | 6507 | П1|    0.7201|   0.0000536 |   7.16 |  66.27 |  0.000074408  |
|  3 | 6154 | П1|    2.1980|   0.0000502 |   6.71 |  72.98 |  0.000022832  |
|  4 | 6013 | П1|    2.1980|   0.0000500 |   6.68 |  79.65 |  0.000022730  |
|  5 | 6017 | П1|    2.1980|   0.0000476 |   6.37 |  86.02 |  0.000021675  |
|  6 | 0433 | Т |    0.9085|   0.0000304 |   4.06 |  90.08 |  0.000033468  |
|  7 | 6102 | П1|    2.1980|   0.0000290 |   3.88 |  93.96 |  0.000013213  |
|  8 | 6695 | П1|    0.0775|   0.0000104 |   1.39 |  95.35 |  0.000134222  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0040469    95.35                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000348     4.65 (97 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000053
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 6013  П1   12.0                       30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6017  П1   12.0                       30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6054  П1    5.0                       30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0957000
 6094  П1   15.0                       30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0063800
 6102  П1   18.0                       30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6154  П1   12.0                       30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6513  П1   12.0                       30.0   -2437.00   -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0008600
 6690  П1    8.0                       30.0   -2495.00   -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6691  П1    8.0                       30.0   -2497.00   -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6692  П1    8.0                       30.0   -2501.00   -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000814| Т |   0.000304 |    0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |  0.00000530| Т |   0.000034 |    0.50  |    39.9  |
|   3 | 0363 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   4 | 0364 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   5 | 0365 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |    22.2  |
|  11 | 6013 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |    68.4  |
|  12 | 6017 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |    68.4  |
|  13 | 6054 |     0.095700| П1|   1.343177 |    0.50  |    28.5  |
|  14 | 6094 |     0.006380| П1|   0.006899 |    0.50  |    85.5  |
|  15 | 6102 |     0.028700| П1|   0.020280 |    0.50  |   102.6  |
|  16 | 6154 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |    68.4  |
|  17 | 6513 |     0.000860| П1|   0.001565 |    0.50  |    68.4  |
|  18 | 6690 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |    45.6  |
|  19 | 6691 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |    45.6  |
|  20 | 6692 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |    45.6  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.227849 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     1.578171 долей ПДК            |
```

```
|-------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с      |
|_____________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0227642 доли ПДКмр|
                                     |       0.0068293 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6054 | П1|     0.0957|   0.0205463 |  90.26 |  90.26 |  0.214694753  |
|  2 | 6154 | П1|     0.0287|   0.0012246 |   5.38 |  95.64 |  0.042669725  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0217709    95.64                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009933     4.36 (18 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005354 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001606 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6054 | П1|     0.0957|   0.0003626 |  67.73 |  67.73 |  0.003789255  |
|  2 | 6017 | П1|     0.0287|   0.0000448 |   8.37 |  76.10 |  0.001562258  |
|  3 | 6013 | П1|     0.0287|   0.0000442 |   8.26 |  84.36 |  0.001541291  |
|  4 | 6154 | П1|     0.0287|   0.0000442 |   8.25 |  92.62 |  0.001539451  |
|  5 | 6102 | П1|     0.0287|   0.0000221 |   4.13 |  96.75 |  0.000771200  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005180    96.75                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000174     3.25 (15 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:57
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~~~~
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15420.5 м, Y= 1292.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008559 доли ПДКмр|
| 0.0002568 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 271 град.
и скорости ветра 5.32 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6054	П1	0.0957	0.0006140	71.73	71.73	0.006415496
2	6154	П1	0.0287	0.0000664	7.76	79.49	0.002312768
3	6013	П1	0.0287	0.0000661	7.72	87.20	0.002301414
4	6017	П1	0.0287	0.0000622	7.26	94.47	0.002165752
5	6102	П1	0.0287	0.0000470	5.49	99.96	0.001638029
			В сумме =	0.0008556	99.96		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000004	0.04 (15 источников)		

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.1741648 доли ПДКмр|
                                     |       0.4348330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   1.1685519 |  53.75 |  53.75 |  0.815060318  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.8182638 |  37.64 |  91.38 |  0.814598083  |
|  3 | 6677 | П1|     0.2010|   0.1637342 |   7.53 |  98.91 |  0.814598143  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   2.1505499    98.91                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0236149     1.09 (23 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0111649 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   0.0052953 |  47.43 |  47.43 |  0.003693421  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.0037100 |  33.23 |  80.66 |  0.003693420  |
|  3 | 6076 | П1|     0.1630|   0.0007692 |   6.89 |  87.55 |  0.004718730  |
|  4 | 6677 | П1|     0.2010|   0.0007424 |   6.65 |  94.20 |  0.003693421  |
|  5 | 6542 | П1|     0.0815|   0.0004249 |   3.81 |  98.00 |  0.005216607  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0109417    98.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002232     2.00 (21 источник)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:

x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:

x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.035:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:

x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:

x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:

x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:

x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:

x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0467281 доли ПДКмр|
| 0.0093456 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6676	П1	1.4337	0.0250125	53.53	53.53	0.017446125
2	6689	П1	1.0045	0.0175246	37.50	91.03	0.017446125
3	6677	П1	0.2010	0.0035067	7.50	98.54	0.017446127
			В сумме =	0.0460438	98.54		
			Суммарный вклад остальных =	0.0006843	1.46	(23 источника)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6798	П1	2.5			30.0	1069.75	-1383.88		2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000528

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6798	0.000053	П1	0.027999	0.50	14.3

Суммарный Mq= 0.000053 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 0.027999 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cm < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000185
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000132
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000190
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180400
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180400
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0601000
6076	П1	2.0				30.0	2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1390000
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0040100
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180400
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180400
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005400
6542	П1	2.0				30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1408700
6676	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	1.078717
6690	П1	8.0				30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021030
6691	П1	8.0				30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021030
6692	П1	8.0				30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021030
6698	П1	2.0				30.0	953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	13.6483
6798	П1	2.5				30.0	1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0166693

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |

```
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |     0.000019| Т  |    0.000346 |    0.78  |     22.2   |
|   2 | 0266 |     0.000013| Т  |    0.000042 |    0.50  |     39.9   |
|   3 | 0363 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   4 | 0364 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   5 | 0365 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   6 | 0366 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   7 | 0367 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   8 | 0368 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|   9 | 0369 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|  10 | 0370 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2   |
|  11 | 6013 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4   |
|  12 | 6017 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4   |
|  13 | 6054 |     0.060100| П1 |    0.421760 |    0.50  |     28.5   |
|  14 | 6076 |     0.139000| П1 |    8.274326 |    0.50  |     11.4   |
|  15 | 6094 |     0.004010| П1 |    0.002168 |    0.50  |     85.5   |
|  16 | 6102 |     0.018040| П1 |    0.006374 |    0.50  |    102.6   |
|  17 | 6154 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4   |
|  18 | 6513 |     0.000540| П1 |    0.000491 |    0.50  |     68.4   |
|  19 | 6542 |     0.140870| П1 |    8.385644 |    0.50  |     11.4   |
|  20 | 6676 |     1.078717| П1 |   64.213341 |    0.50  |     11.4   |
|  21 | 6690 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6   |
|  22 | 6691 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6   |
|  23 | 6692 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6   |
|  24 | 6698 |    13.648252| П1 |  812.446777 |    0.50  |     11.4   |
|  25 | 6798 |     0.016669| П1 |    0.589539 |    0.50  |     14.3   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   15.166810 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =   894.407654 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    4.0356765 доли ПДКмр|
                                     |        2.4214060 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   3.7389536 |  92.65 |  92.65 |  0.273952127  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.2925334 |   7.25 |  99.90 |  0.271185696  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   4.0314870    99.90                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0041895     0.10 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0189216 доли ПДКмр|
                                     |        0.0113529 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   0.0170824 |  90.28 |  90.28 |  0.001251623  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.0013511 |   7.14 |  97.42 |  0.001252546  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0184335    97.42                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004880     2.58 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               ___________Расшифровка_обозначений___________
```

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x= 6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052
Cc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Фоп	334	334	334	334	335	335	335	335	335	336	336	336	336	336	337
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x= 5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	337	337	337	338	338	338	338	339	339	339	339	339	340	340	340
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x= 5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	340	341	341	341	341	342	342	342	342	342	343	343	343	343	344
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x= 4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033
Фоп	344	344	344	345	345	345	345	346	346	346	346	347	347	347
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x= 3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	347	348	348	348	348	349	349	349	349	349	350	350	350	350	351
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x= 2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Фоп	351	351	351	352	352	352	352	353	353	353	353	354	354	354
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x= 2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Фоп	354	355	355	355	355	355	356	356	356	356	357	357	357	357	357
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y= -13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x= 1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050
Cc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030
Фоп	358	358	358	358	359	359	359	359	359	0	0	0	0	1	1
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc :	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Cc :	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc :	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc :	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc :	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035
Cc :	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc :	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033
Cc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692
Qc :	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc :	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414
Qc :	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Cc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137
Qc :	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028
Cc :	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

y=	-16760	-16773	-16786	-16799	-16813	-16826	-16823	-16820	-16817	-16814	-16811	-16808	-16805	-16803	-16800
x=	-4185	-4233	-4282	-4330	-4378	-4426	-4476	-4525	-4575	-4625	-4674	-4724	-4774	-4823	-4873
Qc :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc :	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-16797	-16794	-16791	-16788	-16785	-16782	-16779	-16777	-16774	-16771	-16768	-16765	-16762	-16759	-16756
x=	-4923	-4972	-5022	-5071	-5121	-5171	-5220	-5270	-5320	-5369	-5419	-5469	-5518	-5568	-5617
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-16753	-16751	-16748	-16745	-16742	-16739	-16736	-16733	-16730	-16727	-16725	-16722	-16719	-16716	-16713
x=	-5667	-5717	-5766	-5816	-5866	-5915	-5965	-6015	-6064	-6114	-6163	-6213	-6263	-6312	-6362
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025
Cc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-14882	-14840	-14799	-14757	-14715	-14674	-14632	-14591	-14549	-14508	-14466	-14424	-14383	-14341	-14300
x=	-8544	-8572	-8599	-8627	-8654	-8682	-8709	-8737	-8765	-8792	-8820	-8847	-8875	-8903	-8930
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc :	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

```
 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
Qc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
```

Qc :	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Фоп:	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Фоп:	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:
Cc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:
Cc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Фоп:	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:
Cc :	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Фоп:	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:
Cc :	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710
x=	-9235	-9238	-9241	-9243	-9246	-9249	-9251	-9254	-9256	-9259	-9262	-9264	-9267	-9270	-9272
Qc	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.074
Cc	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Фоп	103	103	103	104	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	107
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070
Cc	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042
Фоп	107	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066
Cc	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039
Фоп	110	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Cc	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.038
Фоп	114	114	114	115	115	115	115	116	116	116	116	117	117	117	117
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Cc	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Фоп	118	118	118	118	119	119	119	119	120	120	120	120	121	121	121
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062
Cc	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037
Фоп	121	122	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	124	125	125
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060
Cc	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036
Фоп	125	125	126	126	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128	129
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5982	6028	6073	6118	6163	6208	6253	6298	6343	6388	6433	6478	6524	6569	6614
x=	-8158	-8137	-8115	-8094	-8072	-8050	-8029	-8007	-7986	-7964	-7943	-7921	-7900	-7878	-7857
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Cc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	129	129	129	129	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534

```
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп:  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Cc :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:

```
Сс : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
             :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0856781 доли ПДКмр|
                                     |       0.0514069 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   0.0792529 |  92.50 |  92.50 |  0.005806836  |
|  2 | 6676 | П1|     1.1078|   0.0062731 |   7.32 |  99.82 |  0.005815357  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0855260    99.82                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001521     0.18 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000004
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000029
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000005
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.00000041	T	0.000228	0.78	22.2
2	0266	0.00000291	T	0.000280	0.50	39.9
3	0363	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
4	0364	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
5	0365	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
6	0366	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
7	0367	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
8	0368	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
9	0369	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
10	0370	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2

Суммарный Mq= 0.00000694 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 0.002534 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.75 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.75 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000004
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				3.0	1.00	0	3.0211E-8
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				3.0	1.00	0	3.0211E-8
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				3.0	1.00	0	3.0534E-8
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				3.0	1.00	0	0.0000020
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				3.0	1.00	0	0.0000007

1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				3.0	1.00	0	0.0000016
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				3.0	1.00	0	0.0000007
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	2.2E-8
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				3.0	1.00	0	4E-9
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	0.0000001
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				3.0	1.00	0	0.0000002
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				3.0	1.00	0	0.0000011
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				3.0	1.00	0	0.0000011
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				3.0	1.00	0	0.0000011
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				3.0	1.00	0	0.0000011
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				3.0	1.00	0	0.0000011
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				3.0	1.00	0	0.0000011
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				3.0	1.00	0	0.0000011
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				3.0	1.00	0	0.0000003
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				3.0	1.00	0	0.0000018
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				3.0	1.00	0	0.0000018
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				3.0	1.00	0	0.0000023
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				3.0	1.00	0	0.0000023
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				3.0	1.00	0	0.0000002
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				3.0	1.00	0	0.0000002
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				3.0	1.00	0	0.0000023
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				3.0	1.00	0	0.0000023
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				3.0	1.00	0	0.0000023
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				3.0	1.00	0	0.0000002
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				3.0	1.00	0	0.0000006
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				3.0	1.00	0	0.0000003
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				3.0	1.00	0	0.0000003
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				3.0	1.00	0	0.0000003
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				3.0	1.00	0	0.0000008
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				3.0	1.00	0	0.0000003
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				3.0	1.00	0	0.0000003
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				3.0	1.00	0	0.0000002
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				3.0	1.00	0	0.0000002
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				3.0	1.00	0	0.0000002
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0000002
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				3.0	1.00	0	0.0000008
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				3.0	1.00	0	0.0000013
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				3.0	1.00	0	0.0000013
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				3.0	1.00	0	0.0000008
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				3.0	1.00	0	0.0000008
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				3.0	1.00	0	0.0000008
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				3.0	1.00	0	0.0000008
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				3.0	1.00	0	0.0000008
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				3.0	1.00	0	0.0000008
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				3.0	1.00	0	0.0000008
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				3.0	1.00	0	0.0000010
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				3.0	1.00	0	0.0000004
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				3.0	1.00	0	0.0000004
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				3.0	1.00	0	0.0000004
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				3.0	1.00	0	0.0000010
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				3.0	1.00	0	0.0000013
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				3.0	1.00	0	0.0000007
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				3.0	1.00	0	0.0000003
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				3.0	1.00	0	0.0000011
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				3.0	1.00	0	0.0000020
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				3.0	1.00	0	0.0000020
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				3.0	1.00	0	0.0000020
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				3.0	1.00	0	0.0000020
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				3.0	1.00	0	0.0000020
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0000023
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0000023
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0000023
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0000013
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0000013
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0000013
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0000013
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0000013
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0000002
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0000002
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0000002
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0000010
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0000003
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0000013
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0000002
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0000003
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0000003
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0000005
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0000008
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0046	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0
2	0047	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0
3	0048	0.00000043	T	0.100267	3.00	42.6
4	0049	0.00000103	T	0.027098	3.35	106.7
5	0050	0.00000103	T	0.025585	3.50	109.8
6	0051	0.00000103	T	0.024245	3.69	112.8
7	0052	0.00000103	T	0.048839	6.67	89.1
8	0053	0.00000103	T	0.089706	3.87	65.3
9	0070	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
10	0071	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
11	0072	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
12	0073	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
13	0074	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
14	0075	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
15	0076	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
16	0077	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
17	0117	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
18	0118	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
19	0119	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
20	0120	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
21	0121	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
22	0122	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
23	0136	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
24	0137	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
25	0138	0.00000052	T	0.053586	6.15	65.9
26	0219	0.00000062	T	0.011546	3.39	123.8
27	0220	0.00000062	T	0.011484	3.39	124.2
28	0221	0.00000062	T	0.011343	3.43	124.9
29	0222	0.00000062	T	0.011782	3.33	122.6
30	0223	0.00000062	T	0.011469	3.40	124.3
31	0224	0.00000062	T	0.011739	3.34	122.8
32	0401	0.00000103	T	0.027297	3.33	106.3
33	0402	0.00000103	T	0.025410	3.51	110.2
34	0403	0.00000103	T	0.024403	3.67	112.4
35	0404	0.00000103	T	0.049210	6.63	88.8
36	0405	0.00000103	T	0.088786	3.90	65.7
37	0406	0.00000062	T	0.011510	3.40	124.0
38	0407	0.00000062	T	0.011665	3.35	123.2
39	0408	0.00000062	T	0.011236	3.50	125.5
40	0409	0.00000062	T	0.011707	3.34	123.0
41	0410	0.00000062	T	0.011398	3.41	124.6
42	0411	0.00000062	T	0.011814	3.32	122.4
43	0412	0.00000003	T	0.001411	1.33	69.9
44	0413	0.00000003	T	0.001411	1.33	69.9
45	0414	0.00000003	T	0.001426	1.33	69.9
46	0432	0.00000017	T	0.029988	7.08	52.9
47	1006	0.00000202	T	1.811727	1.75	22.1
48	1017	0.00000067	T	0.157905	4.71	44.5
49	1023	0.00000160	T	1.100946	1.92	26.7
50	1026	0.00000067	T	0.106318	6.90	54.4
51	1082	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
52	1083	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
53	1146	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
54	1147	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
55	1148	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
56	1149	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
57	1150	0.00000027	T	0.016257	6.93	83.2
58	1151	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
59	1152	0.00000027	T	0.016197	6.93	83.2
60	1153	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
61	1154	0.00000027	T	0.016256	6.93	83.2
62	1155	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
63	1170	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
64	1171	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
65	1172	0.00000038	T	0.010914	9.98	117.9
66	1173	0.00000039	T	0.011083	9.98	117.9
67	1174	0.00000038	T	0.010906	9.98	117.9
68	1290	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
69	1291	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
70	1292	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
71	1293	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
72	1300	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
73	1301	0.00000029	T	0.024893	4.39	65.6
74	1302	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
75	1358	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
76	1359	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
77	1360	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
78	1361	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
79	1362	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
80	1363	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
81	1364	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
82	1365	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
83	1366	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
84	1367	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
85	1368	0.00000024	T	0.679872	1.42	12.4
86	1374	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
87	1375	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
88	1376	0.00000008	T	2.863498	0.53	3.0
89	1377	0.00000002	T	0.160183	1.02	7.7
90	1388	0.00000046	T	0.063448	7.02	60.0
91	1389	0.00000024	T	0.053894	4.18	45.6
92	1390	0.00000035	T	0.068213	4.84	49.9
93	1391	0.00000020	T	0.047769	3.99	44.1
94	1394	3.9999999E-9	T	0.009237	1.53	14.8
95	1420	0.00000012	T	0.428541	1.17	11.3
96	1427	0.00000026	T	0.018763	0.95	52.5
97	1433	0.00000018	T	0.971139	1.18	9.2
98	1434	0.00000107	T	0.815050	7.09	28.7
99	1435	0.00000107	T	0.756546	7.64	29.8
100	1436	0.00000107	T	0.783174	7.38	29.3
101	1437	0.00000107	T	0.949314	6.09	26.6
102	1438	0.00000107	T	0.960469	6.02	26.5
103	1439	0.00000107	T	1.200586	4.82	23.7
104	1440	0.00000107	T	1.179027	4.90	23.9
105	1441	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
106	1442	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
107	1443	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
108	1444	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
109	1445	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
110	1446	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
111	1447	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
112	1448	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
113	1449	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
114	1450	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4

115	1451	0.00000024	T	0.271782	4.89	23.8
116	1452	0.00000058	T	0.237108	7.92	37.9
117	1453	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
118	1454	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
119	1455	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
120	1456	0.00000083	T	0.456181	9.90	33.9
121	1457	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
122	1458	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
123	1462	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
124	1463	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
125	1464	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
126	1465	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
127	1466	0.00000080	T	0.325740	7.91	37.9
128	1467	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
129	1468	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
130	1469	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
131	1470	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
132	1471	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
133	1472	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
134	1473	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
135	1474	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
136	1475	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
137	1476	0.00000103	T	0.208296	7.28	50.9
138	1477	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
139	1478	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
140	1479	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
141	1480	0.00000103	T	0.208292	7.28	50.9
142	1481	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
143	1482	0.00000133	T	0.234471	6.11	53.3
144	1483	0.00000073	T	0.134943	5.84	52.1
145	1484	0.00000033	T	0.133731	1.68	32.0
146	1485	0.00000107	T	0.187682	6.11	53.3
147	1486	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
148	1487	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
149	1488	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
150	1489	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
151	1490	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
152	1491	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
153	1492	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
154	1493	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
155	1494	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
156	1495	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
157	1496	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
158	1497	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
159	1498	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
160	1499	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
161	1500	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
162	1501	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
163	1502	0.00000103	T	0.252558	6.01	46.3
164	1503	0.00000033	T	0.133731	1.68	32.0
165	1504	0.00000133	T	0.419803	6.68	41.8
166	1505	0.00000024	T	0.271782	4.89	23.8
167	1506	0.00000033	T	0.172723	10.45	34.9
168	1507	0.00000033	T	0.172723	10.45	34.9
169	1508	0.00000047	T	0.241309	10.49	34.9
170	1509	0.00000080	T	0.291647	8.83	40.1
171	6700	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7
172	6701	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7
173	6702	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.000122 г/с
Сумма См по всем источникам = 52.946262 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.43 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 4.43 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0532469 доли ПДКмр|
| 0.0000105 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 273 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1449	T	0.00000234	0.0388045	3.68	3.68	16597.30
2	1448	T	0.00000234	0.0385594	3.66	7.35	16492.45
3	1450	T	0.00000234	0.0378792	3.60	10.94	16201.53
4	1444	T	0.00000229	0.0328698	3.12	14.06	14341.11
5	1491	T	0.00000234	0.0325215	3.09	17.15	13909.96
6	1445	T	0.00000229	0.0320854	3.05	20.20	13998.87
7	1492	T	0.00000234	0.0314832	2.99	23.19	13465.87
8	1493	T	0.00000234	0.0310616	2.95	26.13	13285.56
9	1442	T	0.00000183	0.0299830	2.85	28.98	16357.36
10	1443	T	0.00000183	0.0297317	2.82	31.80	16220.25
11	1487	T	0.00000199	0.0256396	2.43	34.24	12884.24
12	1486	T	0.00000199	0.0256189	2.43	36.67	12873.80
13	1490	T	0.00000199	0.0255307	2.42	39.10	12829.49
14	1488	T	0.00000199	0.0253165	2.40	41.50	12721.87
15	1489	T	0.00000199	0.0244956	2.33	43.82	12309.35
16	1494	T	0.00000133	0.0225274	2.14	45.96	16899.79
17	1495	T	0.00000133	0.0222150	2.11	48.07	16665.40
18	1498	T	0.00000133	0.0220092	2.09	50.16	16511.04
19	1496	T	0.00000133	0.0218298	2.07	52.23	16376.46
20	1497	T	0.00000133	0.0217678	2.07	54.30	16329.91
			В сумме =	0.5719299	54.30		

```
| Суммарный вклад остальных =   0.4813169    45.70 (153 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0020865 доли ПДКмр|
                                     |     2.086454E-8 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  1.71 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1448 | T | 0.00000234|   0.0000512 |   2.46 |   2.46 |   21.9110737  |
|  2 | 1449 | T | 0.00000234|   0.0000512 |   2.45 |   4.91 |   21.9029427  |
|  3 | 1450 | T | 0.00000234|   0.0000512 |   2.45 |   7.36 |   21.8872032  |
|  4 | 1491 | T | 0.00000234|   0.0000433 |   2.07 |   9.44 |   18.5073338  |
|  5 | 1492 | T | 0.00000234|   0.0000433 |   2.07 |  11.51 |   18.5029755  |
|  6 | 1493 | T | 0.00000234|   0.0000432 |   2.07 |  13.58 |   18.4903908  |
|  7 | 1487 | T | 0.00000199|   0.0000400 |   1.92 |  15.50 |   20.1211681  |
|  8 | 1490 | T | 0.00000199|   0.0000400 |   1.92 |  17.42 |   20.1160965  |
|  9 | 1488 | T | 0.00000199|   0.0000400 |   1.92 |  19.34 |   20.1111031  |
| 10 | 1486 | T | 0.00000199|   0.0000400 |   1.92 |  21.26 |   20.1094398  |
| 11 | 1489 | T | 0.00000199|   0.0000400 |   1.91 |  23.17 |   20.0773067  |
| 12 | 1444 | T | 0.00000229|   0.0000357 |   1.71 |  24.88 |   15.5751553  |
| 13 | 1445 | T | 0.00000229|   0.0000357 |   1.71 |  26.59 |   15.5721521  |
| 14 | 0122 | T | 0.00000120|   0.0000333 |   1.60 |  28.19 |   27.6725883  |
| 15 | 0121 | T | 0.00000120|   0.0000333 |   1.60 |  29.78 |   27.6665707  |
| 16 | 0120 | T | 0.00000120|   0.0000333 |   1.60 |  31.38 |   27.6544991  |
| 17 | 1442 | T | 0.00000183|   0.0000319 |   1.53 |  32.91 |   17.3917007  |
| 18 | 1443 | T | 0.00000183|   0.0000319 |   1.53 |  34.43 |   17.3837624  |
| 19 | 1467 | T | 0.00000133|   0.0000306 |   1.47 |  35.90 |   22.9473324  |
| 20 | 1468 | T | 0.00000133|   0.0000306 |   1.47 |  37.37 |   22.9351749  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0007796    37.37                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0013068    62.63 (153 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x= -8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x= -8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x= -9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x= -9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x= -9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc : 0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061133 доли ПДКмр|
| 6.11334E-8 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 1.81 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	1450	T	0.00000234	0.0002176	3.56	3.56	93.0600052
2	1448	T	0.00000234	0.0002172	3.55	7.11	92.9141922
3	1449	T	0.00000234	0.0002171	3.55	10.66	92.8779297
4	1493	T	0.00000234	0.0001777	2.91	13.57	76.0115433
5	1492	T	0.00000234	0.0001775	2.90	16.48	75.9248123
6	1491	T	0.00000234	0.0001770	2.90	19.37	75.7245712
7	1445	T	0.00000229	0.0001739	2.84	22.22	75.8670807
8	1444	T	0.00000229	0.0001735	2.84	25.05	75.7166595
9	1443	T	0.00000183	0.0001553	2.54	27.59	84.7158127
10	1442	T	0.00000183	0.0001552	2.54	30.13	84.6554642
11	1489	T	0.00000199	0.0001426	2.33	32.46	71.6337204
12	1488	T	0.00000199	0.0001422	2.33	34.79	71.4433670
13	1490	T	0.00000199	0.0001421	2.32	37.11	71.3929977
14	1486	T	0.00000199	0.0001420	2.32	39.44	71.3783951
15	1487	T	0.00000199	0.0001420	2.32	41.76	71.3646698
16	1497	T	0.00000133	0.0001233	2.02	43.78	92.5232620
17	1496	T	0.00000133	0.0001233	2.02	45.79	92.4908066
18	1498	T	0.00000133	0.0001232	2.02	47.81	92.4319763
19	1495	T	0.00000133	0.0001231	2.01	49.82	92.3761368
20	1494	T	0.00000133	0.0001230	2.01	51.84	92.2727356

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0031689    51.84                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0029444    48.16 (153 источника)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000680
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000048
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000068| П1 |   0.080957 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000477| П1 |   0.005685 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000073 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.086642 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|                                                                 |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0001263 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000038 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0001180 |  93.41 |  93.41 |    1.7348174  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000083 |   6.59 | 100.00 |    1.7424855  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001263   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 6
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0000023 доли ПДКмр|
                                     |      6.89568E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   176 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0000021 |  93.44 |  93.44 |  0.031583246  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000002 |   6.56 | 100.00 |  0.031601962  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000023   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
      Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                  ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
| x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:

| y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
| x= -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:

| y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
| x= -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:

| y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
| x= -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:

| y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
| x= -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:

x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:

x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

```
~~~
```

```
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|  11.2196684 |  96.06 |  96.06 |    1.6437075  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =  11.2196684    96.06                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.4597979     3.94 (4 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0542911 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054291 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|   0.0512600 |  94.42 |  94.42 |  0.007509714  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2737|   0.0020568 |   3.79 |  98.21 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0533168    98.21                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009743     1.79 (3 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               ____________Расшифровка_обозначений____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]    |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]       |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви     |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.152:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Cc : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
```

Qc :	0.157:	0.156:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.146:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Фоп:	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.139:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.144:	0.143:	0.142:	0.140:	0.139:	0.138:	0.137:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.130:	0.129:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.137:	0.136:	0.134:	0.133:	0.132:	0.131:	0.130:	0.129:	0.128:	0.127:	0.126:	0.125:	0.124:	0.123:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.128:	0.127:	0.125:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.121:	0.120:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.117:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.109:	0.109:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

```
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078:
Cc : 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.089: 0.089:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qc : 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qc : 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.126: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Фоп:   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.159: 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.184:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.166: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.191: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.201: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.207: 0.208: 0.208:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.190: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199: 0.200:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.220: 0.221: 0.221:
```

```
Сс : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.202: 0.203: 0.203: 0.204: 0.205: 0.206: 0.206: 0.208: 0.209: 0.209: 0.210: 0.211: 0.212: 0.212:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.222: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.228: 0.229: 0.230: 0.231: 0.231: 0.232: 0.233:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.214: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221: 0.221: 0.223: 0.223:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.233: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.242: 0.242:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231: 0.231: 0.232: 0.233:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.242: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.233: 0.234: 0.235: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.246: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.242:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.243: 0.243: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.236:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.236: 0.235: 0.234: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227:
Сс : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.218: 0.218:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.226: 0.226: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.215:
Сс : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.217: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.215: 0.214: 0.213: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.205: 0.205: 0.204: 0.203:
Сс : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Фоп:  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.197: 0.197: 0.196: 0.195:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.191:	0.190:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.191:	0.190:	0.190:	0.189:	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.184:	0.183:	0.183:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.190:	0.189:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.182:	0.181:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.185:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.154:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:	0.153:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.154:	0.154:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.152:	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:

Фоп:	139	139	139	140	140	140	140	140	141	141	141	141	141	142	142
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.146	0.146	0.145	0.144	0.144	0.143	0.143	0.142	0.141	0.141	0.141	0.140	0.139	0.139	0.138
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc :	0.144	0.143	0.142	0.142	0.142	0.141	0.141	0.140	0.140	0.140	0.140	0.139	0.138	0.138	0.138
Cc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Фоп:	142	142	142	143	143	143	143	143	144	144	144	144	145	145	145
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.138	0.137	0.136	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc :	0.138	0.137	0.137	0.136	0.136	0.136	0.135	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.132
Cc :	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп:	145	145	146	146	146	146	146	147	147	147	147	147	148	148	148
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.132	0.132	0.131	0.131	0.131	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc :	0.132	0.131	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128
Cc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп:	148	148	149	149	149	149	149	150	150	150	150	150	151	151	151
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.127	0.126	0.125	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.123	0.123
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc :	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126	0.126	0.126	0.125	0.125	0.125	0.125
Cc :	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Фоп:	151	151	152	152	152	152	152	153	153	153	153	153	154	154	154
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.123	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc :	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.120
Cc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп:	154	154	155	155	155	155	155	156	156	156	156	156	157	157	157
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc :	0.120	0.119	0.118	0.118	0.117	0.117	0.116	0.115	0.114	0.113	0.113	0.112	0.112	0.111	0.110
Cc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	157	157	157	158	158	158	158	158	158	158	159	159	159	159	159
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.115	0.114	0.114	0.113	0.112	0.112	0.111	0.110	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107	0.106
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc :	0.110	0.109	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.103
Cc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	159	159	159	160	160	160	160	160	160	161	161	161	161	161	161
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.105	0.104	0.104	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc :	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099
Cc :	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	162	162	162	162	162	163	163	163	163	163	163	164	164	164	164
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6542 :	:	:	:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	:	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Фоп:	219	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6076 :	6076 :	6542 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	235	235	236	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	237	237
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000			
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076		6076	6076	6076	6076			

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	240	240	240
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.000	0.000					0.000	0.000					0.000		
Ки	6076	6076					6076	6076					6076		

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	240	240	240	241	241	241	241	241	241	242	242	242	242	242	242
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	245	245	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	248	248
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	248	248	248	248	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	252	253	253	253	253
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	253	254	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	256	256	256
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542

x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.100:	0.100:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.100:	0.100:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.152:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.154: 0.154:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.153: 0.154:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.154: 0.154:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.2477495 доли ПДКмр|
                                     |       0.0247749 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
```

```
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|   0.2378181 |  95.99 |  95.99 |  0.034840904  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2378181    95.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0099314     4.01 (4 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0277  Т     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0     4894.00    1141.00                                1.0 1.00 0  0.0908000
 1007  Т     5.0  0.30  6.30  0.4453  30.0      929.00   -1280.00                                1.0 1.00 0  0.1275000
 6011  П1    4.0                       40.0     3618.00    2017.00       40.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050570
 6012  П1    4.0                       30.0     3551.00    1864.00       60.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050570
 6047  П1    4.0                       30.0     3092.00    1574.00        8.00       8.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2023472
 6048  П1    4.0                       30.0     3059.00    1504.00       25.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000358
 6049  П1    5.0                       30.0     3059.00    1504.00       20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000358
 6146  П1    2.0                       30.0     3553.00    1624.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6147  П1    2.0                       30.0     3552.00    1621.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0208000
 6148  П1    2.0                       30.0     3555.00    1621.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6149  П1    2.0                       30.0     3559.00    1621.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0208000
 6156  П1    4.0                       40.0     3129.00    1755.00       40.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050573
 6160  П1    2.0                       30.0     3127.00    1755.00        6.00       8.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010600
 6511  П1    5.0                       30.0     7043.00    2926.00     2300.00    2900.00  0.00 1.0 1.00 0  0.4587000
 6514  П1    4.0                       30.0    -2484.00   -8371.00       10.00      20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0102300
 6520  П1    4.0                       30.0    -2457.00   -8352.00      100.00     200.00 50.00 1.0 1.00 0   1.023000
 6524  П1    4.0                       30.0    -2795.00   -8964.00        5.00       3.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0133000
 6529  П1    5.0                       30.0    -5635.00   -9332.00     1240.00    2000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.4726000
 6544  П1    2.0                       30.0    -4141.00   -5018.00       50.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0136800
 6545  П1    3.0                       30.0    -5611.00   -5043.00       20.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0031200
 6546  П1    3.0                       30.0    -2454.00   -4990.00       20.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0031200
 6580  П1    8.0                       30.0    -2431.00   -9042.00      120.00     100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0049400
 6581  П1    8.0                       30.0    -2432.00   -8971.00        4.00       6.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6582  П1    5.0                       30.0    -2332.00   -8906.00      120.00     100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0021247
 6583  П1    8.0                       30.0    -2326.00   -8826.00        2.00      15.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6627  П1    5.0                       30.0    -2247.00   -8796.00      120.00     100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0021247
 6628  П1    8.0                       30.0    -2234.00   -8754.00        2.00      15.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6642  П1    2.0                       30.0     1165.00   -1138.00       30.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0029900
 6644  П1    4.0                       30.0    -2484.00   -8371.00       10.00      20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0102300
 6683  П1    2.0                       30.0    -2488.00   -8380.00       10.00      20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.5004000
 6684  П1    2.0                       30.0    -2491.00   -8385.00       10.00      20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6685  П1    3.0                       30.0    -2457.00   -5003.00       20.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0093600
 6686  П1    2.0                       30.0     1166.00   -1140.00        5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6687  П1    2.0                       30.0    -2460.00   -5013.00        5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1112000
 6688  П1    2.0                       30.0    -2472.00   -5020.00       20.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0239200
 6697  П1    2.0                       30.0    -2477.00   -5025.00       30.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0029900
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0277 |    0.090800| Т  |   0.382321 |    0.50  |     28.5   |
|   2 | 1007 |    0.127500| Т  |   0.536850 |    0.50  |     28.5   |
|   3 | 6011 |    0.005057| П1 |   0.035839 |    0.50  |     22.8   |
|   4 | 6012 |    0.005057| П1 |   0.035839 |    0.50  |     22.8   |
|   5 | 6047 |    0.202347| П1 |   1.434046 |    0.50  |     22.8   |
|   6 | 6048 |    0.000036| П1 |   0.000254 |    0.50  |     22.8   |
|   7 | 6049 |    0.000036| П1 |   0.000151 |    0.50  |     28.5   |
|   8 | 6146 |    0.013900| П1 |   0.496460 |    0.50  |     11.4   |
|   9 | 6147 |    0.020800| П1 |   0.742904 |    0.50  |     11.4   |
|  10 | 6148 |    0.027800| П1 |   0.992919 |    0.50  |     11.4   |
|  11 | 6149 |    0.020800| П1 |   0.742904 |    0.50  |     11.4   |
|  12 | 6156 |    0.005057| П1 |   0.035841 |    0.50  |     22.8   |
|  13 | 6160 |    0.001060| П1 |   0.037860 |    0.50  |     11.4   |
|  14 | 6511 |    0.458700| П1 |   1.931396 |    0.50  |     28.5   |
|  15 | 6514 |    0.010230| П1 |   0.072501 |    0.50  |     22.8   |
|  16 | 6520 |    1.023000| П1 |   7.250058 |    0.50  |     22.8   |
|  17 | 6524 |    0.013300| П1 |   0.094258 |    0.50  |     22.8   |
|  18 | 6529 |    0.472600| П1 |   1.989923 |    0.50  |     28.5   |
|  19 | 6544 |    0.013680| П1 |   0.488602 |    0.50  |     11.4   |
|  20 | 6545 |    0.003120| П1 |   0.043266 |    0.50  |     17.1   |
|  21 | 6546 |    0.003120| П1 |   0.043266 |    0.50  |     17.1   |
|  22 | 6580 |    0.004940| П1 |   0.006947 |    0.50  |     45.6   |
|  23 | 6581 |    0.001900| П1 |   0.002672 |    0.50  |     45.6   |
|  24 | 6582 |    0.002125| П1 |   0.008946 |    0.50  |     28.5   |
|  25 | 6583 |    0.001900| П1 |   0.002672 |    0.50  |     45.6   |
|  26 | 6627 |    0.002125| П1 |   0.008946 |    0.50  |     28.5   |
|  27 | 6628 |    0.001900| П1 |   0.002672 |    0.50  |     45.6   |
|  28 | 6642 |    0.002990| П1 |   0.106792 |    0.50  |     11.4   |
|  29 | 6644 |    0.010230| П1 |   0.072501 |    0.50  |     22.8   |
|  30 | 6683 |    0.500400| П1 |  17.872547 |    0.50  |     11.4   |
|  31 | 6684 |    0.013900| П1 |   0.496460 |    0.50  |     11.4   |
|  32 | 6685 |    0.009360| П1 |   0.129797 |    0.50  |     17.1   |
|  33 | 6686 |    0.013900| П1 |   0.496460 |    0.50  |     11.4   |
|  34 | 6687 |    0.111200| П1 |   3.971677 |    0.50  |     11.4   |
|  35 | 6688 |    0.023920| П1 |   0.854339 |    0.50  |     11.4   |
|  36 | 6697 |    0.002990| П1 |   0.106792 |    0.50  |     11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.221780 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    41.527679 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
```

```
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009117 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009117 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0002914 |  31.96 |  31.96 |  0.000284839  |
|  2 | 6047 | П1|     0.2023|   0.0001589 |  17.43 |  49.39 |  0.000785340  |
|  3 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0001418 |  15.55 |  64.95 |  0.000283380  |
|  4 | 1007 | Т |     0.1275|   0.0000800 |   8.78 |  73.72 |  0.000627484  |
|  5 | 6529 | П1|     0.4726|   0.0000607 |   6.66 |  80.38 |  0.000128479  |
|  6 | 6687 | П1|     0.1112|   0.0000320 |   3.51 |  83.89 |  0.000287951  |
|  7 | 0277 | Т |     0.0908|   0.0000214 |   2.35 |  86.25 |  0.000236027  |
|  8 | 6148 | П1|     0.0278|   0.0000186 |   2.04 |  88.29 |  0.000669814  |
|  9 | 6511 | П1|     0.4587|   0.0000156 |   1.71 |  90.00 |  0.000033933  |
| 10 | 6147 | П1|     0.0208|   0.0000140 |   1.53 |  91.53 |  0.000670700  |
| 11 | 6149 | П1|     0.0208|   0.0000139 |   1.53 |  93.05 |  0.000668630  |
| 12 | 6146 | П1|     0.0139|   0.0000093 |   1.02 |  94.07 |  0.000670905  |
| 13 | 6686 | П1|     0.0139|   0.0000089 |   0.98 |  95.05 |  0.000640962  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0008666    95.05                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000451     4.95 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   832.7 м,  Y=-13949.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0101731 доли ПДКмр|
                                     |       0.0101731 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   329 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6683	П1	0.5004	0.0048542	47.72	47.72	0.009700550
2	6520	П1	1.0230	0.0048453	47.63	95.34	0.004736343
		В сумме =		0.0096994		95.34	
Суммарный вклад остальных =				0.0004736		4.66 (34 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1061 - Этанол (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001356
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0001378
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0001442
6076	П1	2.0				30.0	2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0278000
6542	П1	2.0				30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516200
6676	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2269250
6698	П1	2.0				30.0	953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	2.388017
6798	П1	2.5				30.0	1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061624

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1061 - Этанол (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

_____Источники_____ _____Их расчетные параметры_____

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.000136	T	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.000138	T	0.000053	0.50	39.9
3	0363	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
4	0364	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
5	0365	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
6	0366	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
7	0367	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
8	0368	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
9	0369	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
10	0370	0.000144	T	0.000323	0.78	22.2
11	6076	0.027800	П1	0.198584	0.50	11.4
12	6542	0.051620	П1	0.368737	0.50	11.4
13	6676	0.226925	П1	1.620994	0.50	11.4
14	6698	2.388017	П1	17.058331	0.50	11.4
15	6798	0.006162	П1	0.026153	0.50	14.3

Суммарный Mq= 2.701951 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 19.275742 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1061 - Этанол (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1061 - Этанол (667)
ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0860745 доли ПДКмр | 0.4303726 мг/м3

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

_____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6698	П1	2.3880	0.0785040	91.20	91.20	0.032874089
2	6676	П1	0.2269	0.0073847	8.58	99.78	0.032542381
		В сумме =		0.0858887		99.78	
Суммарный вклад остальных =				0.0001859		0.22 (13 источников)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1061 - Этанол (667)

```
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004078 доли ПДКмр|
                                     |       0.0020390 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0003587 |  87.95 |  87.95 |  0.000150194  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0000341 |   8.36 |  96.31 |  0.000150306  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0003928    96.31                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000150     3.69 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
```

x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:

x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:

x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:

x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:

x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:

x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542

x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0018273 доли ПДКмр|
                                     |       0.0091366 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0016640 |  91.06 |  91.06 |  0.000696817  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0001584 |   8.67 |  99.73 |  0.000697845  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0018224    99.73                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000050     0.27 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0277  T     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0    4894.00    1141.00                          1.0 1.00 0  0.0908000
 6008  П1    5.0                      30.0    3614.00    1906.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2064711
 6634  П1    0.5                      30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001444
 6640  П1    0.5                      30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000101
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M       |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0277 |    0.090800| T  |   0.382321 |   0.50   |    28.5  |
|   2 | 6008 |    0.206471| П1 |   0.869364 |   0.50   |    28.5  |
|   3 | 6634 |    0.000144| П1 |   0.005157 |   0.50   |    11.4  |
|   4 | 6640 |    0.000010| П1 |   0.000362 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.297426 г/с                                   |
```

```
|Сумма См по всем источникам =     1.257205 долей ПДК            |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0175072 доли ПДКмр|
                                     |       0.0175072 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0277 | T |     0.0908|   0.0175072 | 100.00 | 100.00 |  0.192810759  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003281 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003281 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0002461 |  75.01 |  75.01 |  0.001191864  |
|  2 | 0277 | T |     0.0908|   0.0000819 |  24.97 |  99.98 |  0.000902186  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003280    99.98                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000001     0.02 (2 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 ____________Расшифровка_обозначений____________
               | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
               | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]    |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]   |
               | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]       |
               | Ки - код источника для верхней строки Ви     |
     |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:

x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:

x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:

x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:

x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:

x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:

x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:

x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15424.0 м, Y= 443.2 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005552 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005552 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  5.46 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0003763 |  67.78 |  67.78 |  0.001822554  |
|  2 | 0277 | T |     0.0908|   0.0001787 |  32.18 |  99.96 |  0.001967590  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005550    99.96                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000002     0.04 (2 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                    30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0222000
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0209530
 6676  П1    2.0                    30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2162467
 6698  П1    2.0                    30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   1.024900
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0025333
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.022200| П1|    1.132724 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.020953| П1|    1.069098 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.216247| П1|   11.033685 |   0.50   |    11.4  |
|   4 | 6698 |    1.024900| П1|   52.294090 |   0.50   |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.002533| П1|    0.076796 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.286833 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    65.606392 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2915118 доли ПДКмр|
                                     |       0.2040582 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.2406152 |  82.54 |  82.54 |  0.234769478  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0503583 |  17.27 |  99.82 |  0.232874021  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2909735    99.82                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005382     0.18 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013876 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009713 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
```

и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-М-(Мq)-	-С[доли ПДК]-			b=C/M
1	6698	П1	1.0249	0.0010995	79.24	79.24	0.001072816
2	6676	П1	0.2162	0.0002322	16.73	95.97	0.001073613
			В сумме =	0.0013317	95.97		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000559	4.03 (3 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0061957 доли ПДКмр|
                                     |       0.0043370 мг/м3     |

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.0051012 |  82.33 |  82.33 |  0.004977270  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0010779 |  17.40 |  99.73 |  0.004984600  |
|                    В сумме =   0.0061791    99.73                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000166     0.27 (3 источника)             |
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                    30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0486600
 6676  П1    2.0                    30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2800833
 6698  П1    2.0                    30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   5.138165
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0090594
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.027800| П1 |   9.929193 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.048660| П1 |  17.379660 |    0.50  |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.280083| П1 | 100.036018 |    0.50  |    11.4  |
|   4 | 6698 |    5.138165| П1 |1835.173950 |    0.50  |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.009059| П1 |   1.922416 |    0.50  |    14.3  |
|Суммарный Mq=    5.503768 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =  1964.441 долей ПДК               |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
```

```
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.9150276 доли ПДКмр|
                                     |       0.8915028 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   8.4456367 |  94.73 |  94.73 |    1.6437052  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.4557289 |   5.11 |  99.85 |    1.6271211  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   8.9013653    99.85                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0136623     0.15 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0414249 доли ПДКмр|
                                     |       0.0041425 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.0385861 |  93.15 |  93.15 |  0.007509703  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0021049 |   5.08 |  98.23 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0406910    98.23                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007339     1.77 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                    Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.116:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
```

Фоп:	340	341	341	341	341	342	342	342	342	342	343	343	343	343	344
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	344	344	344	345	345	345	345	345	346	346	346	346	347	347	347
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	347	348	348	348	348	349	349	349	349	349	350	350	350	350	351
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.118:	0.117:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	351	351	351	352	352	352	352	352	353	353	353	353	354	354	354
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Фоп:	354	355	355	355	355	355	356	356	356	356	357	357	357	357	357
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	358	358	358	358	359	359	359	359	359	0	0	0	0	1	1
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.106:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.099:	0.098:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.094:	0.093:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.092:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:
Cc :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.088:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.083:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:
Cc :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.121:	0.122:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.106:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.130:	0.131:	0.131:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.115:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.134:	0.134:	0.135:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.140:	0.141:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.124:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:	0.132:	0.132:	0.133:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.141:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:	0.145:	0.145:	0.146:	0.146:	0.147:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.150:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.134	0.134	0.135	0.135	0.136	0.137	0.137	0.138	0.138	0.139	0.140	0.140	0.141	0.141	0.142
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc	0.151	0.151	0.152	0.153	0.153	0.154	0.154	0.155	0.156	0.156	0.156	0.157	0.158	0.159	0.159
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Фоп	71	71	72	72	72	72	73	73	73	73	74	74	74	74	74
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.143	0.143	0.144	0.144	0.145	0.145	0.146	0.147	0.147	0.148	0.148	0.149	0.150	0.150	0.150
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc	0.160	0.161	0.161	0.162	0.163	0.163	0.164	0.164	0.165	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.169
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	75	75	75	75	76	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.151	0.152	0.153	0.153	0.154	0.155	0.155	0.155	0.156	0.157	0.158	0.158	0.159	0.159	0.160
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc	0.169	0.170	0.171	0.171	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.176	0.177	0.178
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	78	79	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81	82	82	82
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.160	0.161	0.162	0.162	0.162	0.163	0.164	0.164	0.164	0.165	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc	0.178	0.178	0.179	0.180	0.180	0.181	0.181	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.185
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019
Фоп	82	83	83	83	83	84	84	84	84	85	85	85	86	86	86
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.168	0.169	0.170	0.170	0.170	0.171	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc	0.185	0.185	0.186	0.187	0.186	0.187	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	86	87	87	87	87	88	88	88	89	89	89	89	90	90	90
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.175	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186	0.186	0.186	0.186	0.185
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	91	91	91	91	92	92	92	93	93	93	93	94	94	94	94
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177	0.177	0.177	0.177	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183	0.182	0.181	0.182	0.181	0.181	0.180
Cc	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	95	95	95	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	99
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.175	0.175	0.175	0.174	0.174	0.174	0.173	0.173	0.173	0.173	0.172	0.172	0.172	0.171	0.171
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc	0.180	0.180	0.179	0.179	0.178	0.178	0.177	0.177	0.176	0.176	0.175	0.175	0.174	0.174	0.173
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Фоп	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102	103
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.170	0.170	0.169	0.169	0.169	0.168	0.167	0.167	0.167	0.166	0.166	0.166	0.165	0.164	0.164
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:

x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.165:	0.164:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.155:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.146:	0.145:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.139:	0.138:	0.138:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.145:	0.144:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.137:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.141:	0.140:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.135:	0.134:	0.134:	0.133:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.084:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Фоп:	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074: 0.075:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
```

x=	14333	14314	14295	14275	14256	14237	14217	14198	14179	14160	14128	14096	14065	14033	14001
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095	0.095
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	282	283	283	283	283	284	284	284	284	284	285	285	285	285	285
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.090	0.090
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-4898	-4936	-4975	-5014	-5052	-5091	-5129	-5168	-5207	-5245	-5284	-5322	-5361	-5400	-5438
x=	13970	13938	13906	13875	13843	13811	13780	13748	13717	13685	13653	13622	13590	13558	13527
Qc	0.095	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.100
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	285	286	286	286	286	286	287	287	287	287	287	288	288	288	288
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-5477	-5515	-5554	-5593	-5631	-5670	-5708	-5747	-5786	-5824	-5863	-5901	-5940	-5979	-6017
x=	13495	13463	13432	13400	13368	13337	13305	13273	13242	13210	13179	13147	13115	13084	13052
Qc	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	288	289	289	289	289	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577
Qc	0.104	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108
Cc	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	291	292	292	292	292	292	293	293	293	293	294	294	294	294	294
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.103
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103
Qc	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.112	0.111	0.112
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	295	295	295	295	295	296	296	296	296	297	297	297	297	297	298
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628
Qc	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.115	0.115
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	298	298	298	299	299	299	299	299	300	300	300	300	301	301	301
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153
Qc	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Cc	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	301	302	302	302	302	302	303	303	303	303	304	304	304	304	304
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.118
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	305	305	305	305	306	306	306	306	307	307	307	307	307	308	308
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.110	0.111	0.111	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-8951	-8990	-9028	-9067	-9105	-9144	-9183	-9221	-9260	-9298	-9337	-9376	-9414	-9453	-9491
x=	10647	10615	10583	10552	10520	10488	10457	10425	10394	10362	10330	10299	10267	10235	10204
Qc	0.118	0.117	0.117	0.118	0.118	0.117	0.117	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.118	0.117	0.117
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	308	308	309	309	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	311
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00

```
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1891355 доли ПДКмр|
                                     |       0.0189136 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.1790182 |  94.65 |  94.65 |  0.034840856  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0097727 |   5.17 |  99.82 |  0.034892295  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.1887910    99.82                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0003445     0.18 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6542	П1	2.0			30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0		0.0258700
6698	П1	2.0			30.0	953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0		3.412917

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6542	0.025870	П1	9.239863	0.50	11.4
2	6698	3.412917	П1	1218.975220	0.50	11.4

Суммарный Mq= 3.438787 г/с
Сумма См по всем источникам = 1228.215 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.6098342 доли ПДКмр | 0.5609834 мг/м3

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6698	П1	3.4129	5.6098342	100.00	100.00	1.6437051
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0258608 доли ПДКмр | 0.0025861 мг/м3

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6698	П1	3.4129	0.0256300	99.11	99.11	0.007509702
В сумме =				0.0256300	99.11		
Суммарный вклад остальных =				0.0002308	0.89 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

```
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.077	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.073
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	334	334	334	334	335	335	335	335	335	336	336	336	336	336	337
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	337	337	337	338	338	338	338	339	339	339	339	339	340	340	340
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	340	341	341	341	341	342	342	342	342	342	343	343	343	343	344
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	344	344	344	345	345	345	345	345	346	346	346	346	347	347	347
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	347	348	348	348	348	349	349	349	349	349	350	350	350	350	351
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	351	351	351	352	352	352	352	352	353	353	353	353	354	354	354
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	354	355	355	355	355	355	356	356	356	356	357	357	357	357	357
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.069
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	358	358	358	358	359	359	359	359	359	0	0	0	0	1	1
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.062	0.062
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.069	0.068	0.068	0.067	0.067	0.066	0.066	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178

x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100:
Cc : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   75 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
```

Qc :	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:

x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:

x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:

x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

```
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
-----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
-----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1189090 доли ПДКмр|
                                     |          0.0118909 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
```

```
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   0.1189090 | 100.00 | 100.00 |  0.034840852  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)                  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1387  Т     3.0 0.080 35.00  0.1759 450.0     970.00   -1335.00                              1.0 1.00 0  0.0387000
 6075  П1    2.0                    30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0024670
 6541  П1    2.0                    30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0084000
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |     M       |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1387 |    0.038700| Т  |   3.141535 |   1.89  |    51.3   |
|   2 | 6075 |    0.002467| П1 |   2.937089 |   0.50  |    11.4   |
|   3 | 6541 |    0.008400| П1 |  10.000626 |   0.50  |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.049567 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    16.079248 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1813433 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054403 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | Т |     0.0387|   0.1813433 | 100.00 | 100.00 |    4.6858726  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013995 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000420 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | Т |     0.0387|   0.0013072 |  93.40 |  93.40 |  0.033777378  |
|  2 | 6541 | П1|   0.008400|   0.0000743 |   5.31 |  98.71 |  0.008844230  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0013815    98.71                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000181     1.29 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
```

ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040077 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001202 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.0039115 |  97.60 |  97.60 |  0.101072587  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0039115    97.60                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000962     2.40 (2 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                 ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0069424
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0052553
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0051776
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0053564
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0044311
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0053612
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0052343
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0115663
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0111735
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0112770
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0096615
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0101787
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0053148
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0047422
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0048520
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0046854
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0043335
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0048700
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0004131
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.0350000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.0029807

1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :1325 - Формальдегид (609)
   ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0046	0.009775	T	0.036249	5.25	168.0
2	0047	0.009785	T	0.036286	5.25	168.0
3	0048	0.005158	T	0.079904	3.00	85.3
4	0049	0.011903	T	0.020945	3.35	213.3
5	0050	0.011069	T	0.018388	3.50	219.6
6	0051	0.011308	T	0.017803	3.69	225.6
7	0052	0.011394	T	0.036136	6.67	178.2
8	0053	0.010532	T	0.061352	3.87	130.6
9	0070	0.004149	T	0.009929	7.92	211.6
10	0071	0.004098	T	0.009809	7.92	211.6
11	0072	0.004157	T	0.009949	7.92	211.6
12	0073	0.004172	T	0.009985	7.92	211.6
13	0074	0.004173	T	0.009988	7.92	211.6
14	0075	0.004096	T	0.009802	7.92	211.6
15	0076	0.004139	T	0.015412	7.36	173.2
16	0077	0.004134	T	0.015394	7.36	173.2
17	0117	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
18	0118	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
19	0119	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
20	0120	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
21	0121	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
22	0122	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
23	0136	0.007056	T	0.048228	6.15	131.7
24	0137	0.006244	T	0.042677	6.15	131.7
25	0138	0.006942	T	0.047451	6.15	131.7
26	0219	0.005255	T	0.006543	3.39	247.7
27	0220	0.005178	T	0.006411	3.39	248.4
28	0221	0.005356	T	0.006551	3.43	249.9
29	0222	0.004431	T	0.005629	3.33	245.2
30	0223	0.005361	T	0.006630	3.40	248.5
31	0224	0.005234	T	0.006626	3.34	245.6
32	0401	0.011566	T	0.020502	3.33	212.5
33	0402	0.011173	T	0.018436	3.51	220.4
34	0403	0.011277	T	0.017870	3.67	224.9
35	0404	0.009662	T	0.030873	6.63	177.5
36	0405	0.010179	T	0.058684	3.90	131.3
37	0406	0.005315	T	0.006596	3.40	248.0
38	0407	0.004742	T	0.005965	3.35	246.4
39	0408	0.004852	T	0.005878	3.50	251.0
40	0409	0.004685	T	0.005915	3.34	245.9
41	0410	0.004333	T	0.005326	3.41	249.3
42	0411	0.004870	T	0.006204	3.32	244.8
43	0412	0.000409	T	0.001273	1.33	139.7
44	0413	0.000409	T	0.001273	1.33	139.7
45	0414	0.000413	T	0.001286	1.33	139.7
46	0432	0.002283	T	0.027044	7.08	105.9
47	1006	0.044000	T	2.635248	1.75	44.1
48	1017	0.014670	T	0.229808	4.71	89.0
49	1023	0.035000	T	1.601383	1.92	53.4
50	1026	0.014670	T	0.154731	6.90	108.9
51	1082	0.003185	T	0.018493	4.34	130.2
52	1083	0.003168	T	0.018394	4.34	130.2
53	1146	0.002996	T	0.011981	6.93	166.4
54	1147	0.003005	T	0.012016	6.93	166.4
55	1148	0.003013	T	0.012048	6.93	166.4
56	1149	0.002980	T	0.011917	6.93	166.4
57	1150	0.003016	T	0.012063	6.93	166.4
58	1151	0.002999	T	0.011995	6.93	166.4
59	1152	0.002981	T	0.011920	6.93	166.4
60	1153	0.002338	T	0.009349	6.93	166.4
61	1154	0.002064	T	0.008255	6.93	166.4
62	1155	0.002112	T	0.008446	6.93	166.4
63	1170	0.004264	T	0.008159	9.98	235.8
64	1171	0.004287	T	0.008203	9.98	235.8
65	1172	0.002611	T	0.004996	9.98	235.8
66	1173	0.003923	T	0.007507	9.98	235.8
67	1174	0.003923	T	0.007507	9.98	235.8
68	1290	0.004243	T	0.010041	11.39	219.5
69	1291	0.004264	T	0.010093	11.39	219.5
70	1292	0.005149	T	0.012186	11.39	219.5
71	1293	0.005111	T	0.012097	11.39	219.5
72	1300	0.003102	T	0.017884	4.36	130.6
73	1301	0.002949	T	0.016883	4.39	131.1
74	1302	0.003108	T	0.017920	4.36	130.6
75	1358	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
76	1359	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
77	1360	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
78	1361	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
79	1362	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
80	1363	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
81	1364	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
82	1365	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
83	1366	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
84	1367	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3
85	1368	0.002381	T	0.453486	1.42	24.9
86	1369	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5
87	1372	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5
88	1374	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9
89	1375	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9
90	1376	0.000917	T	2.215084	0.53	5.9
91	1377	0.000250	T	0.121351	1.02	15.5
92	1387	0.038700	T	1.884921	1.89	51.3
93	1388	0.004648	T	0.042373	7.02	120.0
94	1389	0.002381	T	0.035948	4.18	91.3
95	1390	0.003553	T	0.045640	4.84	99.8
96	1391	0.001991	T	0.031858	3.99	88.2
97	1394	0.000067	T	0.010263	1.53	29.5
98	1395	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5
99	1420	0.001257	T	0.287363	1.17	22.6
100	1427	0.002629	T	0.012551	0.95	104.9
101	1433	0.002083	T	0.745196	1.18	18.4
102	1434	0.010667	T	0.543197	7.09	57.5
103	1435	0.010667	T	0.504206	7.64	59.6
104	1436	0.010667	T	0.521953	7.38	58.6
105	1437	0.010667	T	0.632678	6.09	53.2
106	1438	0.010667	T	0.640112	6.02	52.9
107	1439	0.010667	T	0.800141	4.82	47.3
108	1440	0.010667	T	0.785772	4.90	47.8
109	1441	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6
110	1442	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4
111	1443	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4
112	1444	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9
113	1445	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9
114	1446	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5
115	1447	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5
116	1448	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9
117	1449	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9
118	1450	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9
119	1451	0.002453	T	0.181435	4.89	47.7

120	1452	0.005833	Т	0.158163	7.92	75.9
121	1453	0.003333	Т	0.181435	6.64	55.6
122	1454	0.003333	Т	0.181435	6.64	55.6
123	1455	0.003333	Т	0.181435	6.64	55.6
124	1456	0.008333	Т	0.304242	9.90	67.9
125	1457	0.003333	Т	0.181435	6.64	55.6
126	1458	0.003333	Т	0.181435	6.64	55.6
127	1462	0.002453	Т	0.134567	1.77	50.3
128	1463	0.002453	Т	0.134567	1.77	50.3
129	1464	0.002453	Т	0.134567	1.77	50.3
130	1465	0.002453	Т	0.134567	1.77	50.3
131	1466	0.008000	Т	0.217160	7.91	75.8
132	1467	0.013333	Т	0.192218	6.79	98.4
133	1468	0.013333	Т	0.192218	6.79	98.4
134	1469	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
135	1470	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
136	1471	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
137	1472	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
138	1473	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
139	1474	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
140	1475	0.008000	Т	0.107542	7.28	101.9
141	1476	0.010333	Т	0.138909	7.28	101.9
142	1477	0.003600	Т	0.105084	1.80	64.5
143	1478	0.003600	Т	0.105084	1.80	64.5
144	1479	0.003600	Т	0.105084	1.80	64.5
145	1480	0.010333	Т	0.138906	7.28	101.9
146	1481	0.003600	Т	0.105084	1.80	64.5
147	1482	0.013333	Т	0.156353	6.11	106.7
148	1483	0.007333	Т	0.090003	5.84	104.3
149	1484	0.003333	Т	0.089243	1.68	64.1
150	1485	0.010667	Т	0.125082	6.11	106.7
151	1486	0.019900	Т	0.228023	6.26	107.9
152	1487	0.019900	Т	0.228023	6.26	107.9
153	1488	0.019900	Т	0.228023	6.26	107.9
154	1489	0.019900	Т	0.228023	6.26	107.9
155	1490	0.019900	Т	0.228023	6.26	107.9
156	1491	0.021250	Т	0.353692	8.43	93.9
157	1492	0.021250	Т	0.353692	8.43	93.9
158	1493	0.021250	Т	0.353692	8.43	93.9
159	1494	0.013333	Т	0.256782	7.28	87.3
160	1495	0.013333	Т	0.256782	7.28	87.3
161	1496	0.013333	Т	0.256782	7.28	87.3
162	1497	0.013333	Т	0.256782	7.28	87.3
163	1498	0.013333	Т	0.256782	7.28	87.3
164	1499	0.002453	Т	0.107834	1.67	53.1
165	1500	0.002453	Т	0.107834	1.67	53.1
166	1501	0.002453	Т	0.107834	1.67	53.1
167	1502	0.010333	Т	0.168426	6.01	92.5
168	1503	0.003333	Т	0.089243	1.68	64.1
169	1504	0.013333	Т	0.279939	6.68	83.6
170	1505	0.002453	Т	0.181435	4.89	47.7
171	1506	0.003333	Т	0.115264	10.45	69.7
172	1507	0.003333	Т	0.115264	10.45	69.7
173	1508	0.004667	Т	0.160758	10.49	69.9
174	1509	0.008000	Т	0.194431	8.83	80.1
175	6075	0.002467	П1	1.762253	0.50	11.4
176	6541	0.008400	П1	6.000375	0.50	11.4
177	6700	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4
178	6701	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4
179	6702	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1.325785 г/с
Сумма См по всем источникам = 51.689728 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.26 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.26 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1660166 доли ПДКмр|
| 0.1083008 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.14 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	1442	Т	0.0183	0.0706681	3.26	3.26	3.8546333
2	1443	Т	0.0183	0.0700135	3.23	6.49	3.8189254
3	1444	Т	0.0208	0.0681991	3.15	9.64	3.2735641
4	1445	Т	0.0208	0.0671554	3.10	12.74	3.2234650
5	1387	Т	0.0387	0.0649537	3.00	15.74	1.6783894
6	1449	Т	0.0213	0.0585144	2.70	18.44	2.7536197
7	1448	Т	0.0213	0.0584135	2.70	21.14	2.7488723
8	1450	Т	0.0213	0.0573375	2.65	23.79	2.6982372
9	1006	Т	0.0440	0.0567494	2.62	26.41	1.2897588
10	1491	Т	0.0213	0.0551863	2.55	28.96	2.5970025
11	1492	Т	0.0213	0.0542371	2.50	31.46	2.5523353
12	1493	Т	0.0213	0.0536197	2.48	33.94	2.5232823
13	1435	Т	0.0107	0.0433960	2.00	35.94	4.0684032
14	1436	Т	0.0107	0.0431654	1.99	37.93	4.0467854
15	1434	Т	0.0107	0.0422105	1.95	39.88	3.9572582
16	1487	Т	0.0199	0.0407896	1.88	41.76	2.0497286
17	1490	Т	0.0199	0.0406171	1.88	43.64	2.0410590
18	1486	Т	0.0199	0.0406140	1.88	45.51	2.0409036
19	1488	Т	0.0199	0.0403373	1.86	47.38	2.0270002
20	1489	Т	0.0199	0.0390157	1.80	49.18	1.9605857

```
|                    В сумме =   1.0651935    49.18                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.1008230    50.82 (159 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0181098 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009055 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1442 | T |     0.0183|   0.0004873 |   2.69 |   2.69 |  0.026580742  |
|  2 | 1443 | T |     0.0183|   0.0004871 |   2.69 |   5.38 |  0.026568366  |
|  3 | 1444 | T |     0.0208|   0.0004683 |   2.59 |   7.97 |  0.022479504  |
|  4 | 1445 | T |     0.0208|   0.0004682 |   2.59 |  10.55 |  0.022474151  |
|  5 | 1448 | T |     0.0213|   0.0004414 |   2.44 |  12.99 |  0.020771017  |
|  6 | 1449 | T |     0.0213|   0.0004413 |   2.44 |  15.43 |  0.020768033  |
|  7 | 1450 | T |     0.0213|   0.0004411 |   2.44 |  17.86 |  0.020757703  |
|  8 | 1491 | T |     0.0213|   0.0003838 |   2.12 |  19.98 |  0.018058993  |
|  9 | 1492 | T |     0.0213|   0.0003836 |   2.12 |  22.10 |  0.018053273  |
| 10 | 1493 | T |     0.0213|   0.0003835 |   2.12 |  24.22 |  0.018045681  |
| 11 | 1435 | T |     0.0107|   0.0003054 |   1.69 |  25.90 |  0.028634466  |
| 12 | 1487 | T |     0.0199|   0.0003042 |   1.68 |  27.58 |  0.015285959  |
| 13 | 1490 | T |     0.0199|   0.0003041 |   1.68 |  29.26 |  0.015283670  |
| 14 | 1486 | T |     0.0199|   0.0003041 |   1.68 |  30.94 |  0.015281509  |
| 15 | 1488 | T |     0.0199|   0.0003041 |   1.68 |  32.62 |  0.015281038  |
| 16 | 1489 | T |     0.0199|   0.0003038 |   1.68 |  34.30 |  0.015265592  |
| 17 | 1436 | T |     0.0107|   0.0002889 |   1.60 |  35.89 |  0.027083633  |
| 18 | 1504 | T |     0.0133|   0.0002840 |   1.57 |  37.46 |  0.021300327  |
| 19 | 1026 | T |     0.0147|   0.0002811 |   1.55 |  39.01 |  0.019158395  |
| 20 | 1006 | T |     0.0440|   0.0002791 |   1.54 |  40.55 |  0.006343215  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0073444    40.55                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0107654    59.45 (159 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0369616 доли ПДКмр|
| 0.0018481 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 2.12 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1006	T	0.0440	0.0013554	3.67	3.67	0.030803764
2	1387	T	0.0387	0.0013068	3.54	7.20	0.033768412
3	1443	T	0.0183	0.0011227	3.04	10.24	0.061237123
4	1442	T	0.0183	0.0011223	3.04	13.28	0.061217789
5	1445	T	0.0208	0.0010766	2.91	16.19	0.051679067
6	1444	T	0.0208	0.0010753	2.91	19.10	0.051613487
7	1450	T	0.0213	0.0009304	2.52	21.62	0.043782718
8	1448	T	0.0213	0.0009295	2.51	24.13	0.043739323
9	1449	T	0.0213	0.0009292	2.51	26.64	0.043725662
10	1493	T	0.0213	0.0009101	2.46	29.11	0.042826366
11	1492	T	0.0213	0.0009093	2.46	31.57	0.042792756
12	1491	T	0.0213	0.0009076	2.46	34.02	0.042709608
13	1438	T	0.0107	0.0007766	2.10	36.12	0.072806492
14	1437	T	0.0107	0.0007750	2.10	38.22	0.072660036
15	1434	T	0.0107	0.0007481	2.02	40.24	0.070132330
16	1436	T	0.0107	0.0007404	2.00	42.25	0.069415361
17	1435	T	0.0107	0.0007337	1.99	44.23	0.068784684
18	1489	T	0.0199	0.0006384	1.73	45.96	0.032080367
19	1488	T	0.0199	0.0006373	1.72	47.68	0.032025445

20	1490	T	0.0199	0.0006370	1.72	49.41	0.032010224
			В сумме =	0.0182617	49.41		
Суммарный вклад остальных =				0.0187000	50.59 (159 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000101
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000095
6076	П1	2.0				30.0	2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0194400
6542	П1	2.0				30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0186100
6676	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1337783
6698	П1	2.0				30.0	953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	1.725248
6798	П1	2.5				30.0	1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0034889

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Источники M	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0101	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.000010	T	0.000055	0.50	39.9
3	0363	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
4	0364	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
5	0365	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
6	0366	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
7	0367	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
8	0368	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
9	0369	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
10	0370	0.00000949	T	0.000304	0.78	22.2
11	6076	0.019440	П1	1.983798	0.50	11.4
12	6542	0.018610	П1	1.899099	0.50	11.4
13	6676	0.133778	П1	13.651705	0.50	11.4
14	6698	1.725248	П1	176.056778	0.50	11.4
15	6798	0.003489	П1	0.211527	0.50	14.3

Суммарный Mq= 1.900661 г/с
Сумма См по всем источникам = 193.805710 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8739249 доли ПДКмр | 0.3058737 мг/м3

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад -C[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6698	П1	1.7253	0.8102292	92.71	92.71	0.469630033
2	6676	П1	0.1338	0.0621924	7.12	99.83	0.464892358
			В сумме =	0.8724216	99.83		
Суммарный вклад остальных =				0.0015033	0.17 (13 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0040905 доли ПДКмр|
| 0.0014317 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6698	П1	1.7253	0.0037017	90.50	90.50	0.002145629
2	6676	П1	0.1338	0.0002873	7.02	97.52	0.002147234
		В сумме =		0.0039890	97.52		
Суммарный вклад остальных =				0.0001015	2.48 (13 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1401 - Пропан-2-он (470)
ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc :	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc :	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc :	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc :	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Cc : 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
```

```
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
```

```
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0185491 доли ПДКмр|
                                     |        0.0064922 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.0171741 |  92.59 |  92.59 |  0.009954529  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0013337 |   7.19 |  99.78 |  0.009969239  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0185077    99.78                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000413     0.22 (13 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0  0.0001561
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0  0.0000809
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0    4.52E-8
 0139  T    13.0  0.40  3.40  0.4273  30.0    2966.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000030
 0140  T    13.0  0.50  3.40  0.6676  30.0    2970.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000040
 0141  T    13.0  0.50  3.30  0.6480  30.0    2974.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000045
 0142  T    13.0  0.40  3.40  0.4273  30.0    2977.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000021
 0143  T    13.0  0.50  3.10  0.6087  30.0    2981.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000049
 0144  T    13.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    2984.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000048
 0145  T    13.0  0.40  3.50  0.4398  30.0    2987.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0000026
 0217  T   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                1.0 1.00 0  0.0002952
 0218  T    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                1.0 1.00 0  0.0000049
 0228  T     1.8  0.45  3.50  0.5567  30.0    3371.00    7857.00                                1.0 1.00 0  0.0000067
 0229  T     1.0  0.35  4.10  0.3945  30.0    3385.00    7863.00                                1.0 1.00 0  0.0000039
 0230  T     1.8  0.45  3.80  0.6044  30.0    3395.00    7870.00                                1.0 1.00 0  0.0000066
 0231  T     1.0  0.35  3.50  0.3367  30.0    3409.00    7874.00                                1.0 1.00 0  0.0000044
 0232  T     1.0  0.35  3.70  0.3560  30.0    3415.00    7876.00                                1.0 1.00 0  0.0000043
 0233  T     1.8  0.45  3.40  0.5407  30.0    3425.00    7881.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0234  T     1.0  0.35  3.50  0.3367  30.0    3433.00    7883.00                                1.0 1.00 0  0.0000044
 0256  T     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3532.00    7953.00                                1.0 1.00 0  0.0000167
 0257  T     3.0  0.30  4.40  0.3110  30.0    3528.00    7952.00                                1.0 1.00 0  0.0000168
 0258  T     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3525.00    7951.00                                1.0 1.00 0  0.0000158
 0259  T     3.0  0.30  4.10  0.2898  30.0    3523.00    7950.00                                1.0 1.00 0  0.0000154
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  9.0079E-8
 0273  T    61.0  0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                                1.0 1.00 0  0.0000094
 0274  T    13.0  0.20  1.60  0.0503  30.0    4699.00     874.00                                1.0 1.00 0  0.0007300
 0275  T    12.0  0.50  4.60  0.9032  30.0    4853.00    1154.00                                1.0 1.00 0  0.0001318
 0276  T    14.0  0.45  3.50  0.5567  30.0    4864.00    1181.00                                1.0 1.00 0  0.0000835
 0282  T   113.5   2.3 258.2  1102.0 1714.    2762.00    7518.00                                1.0 1.00 0  0.0004153
 0283  T   105.3  0.91 19.51   12.60 1534.    2762.00    7519.00                                1.0 1.00 0  0.0000763
 0286  T   113.5   2.3 222.8   950.7 1716.    2852.00    7340.00                                1.0 1.00 0  0.0004143
```

0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0000763
0297	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0001629
0298	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0001240
0299	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0001525
0300	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0001551
0301	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0302	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0303	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0001564
0304	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0305	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0001564
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0371	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00				1.0	1.00	0	0.0000056
0372	Т	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00				1.0	1.00	0	0.0000059
0373	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00				1.0	1.00	0	0.0000036
0374	Т	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0375	Т	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00				1.0	1.00	0	0.0000035
0376	Т	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0377	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00				1.0	1.00	0	0.0000039
0378	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0000056
0379	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000023
1001	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1002	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1003	Т	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1004	Т	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1005	Т	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1008	Т	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0000002
1009	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0000002
1010	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0000001
1011	Т	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0000360
1012	Т	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0000139
1013	Т	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1014	Т	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0000500
1016	Т	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.0000971
1018	Т	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000563
1019	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000515
1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000697
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000684
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0000199
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0000400
1066	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0001085
1068	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0001085
1073	Т	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0000995
1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0000107
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0000107
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0002763
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0002763
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0000737
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0000737
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0000353
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0000353
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0000367
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0000770
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000058
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000064
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000038
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000055
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000636
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000059
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000041
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000048
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000057
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0000608
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0000150
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0000153
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0000138
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0000161
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0000142
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0000131
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000116
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000141
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000162
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000195
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000176
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000160
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0000191
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0000139
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0000163
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0000168
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0000180
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0001865
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0002159
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0000107
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000632
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957

6003	П1	2.0	30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6004	П1	2.6	30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6005	П1	10.0	40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6006	П1	5.0	30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000261
6007	П1	2.0	30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6009	П1	10.0	30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6010	П1	2.0	30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000052
6011	П1	4.0	40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6012	П1	4.0	30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6013	П1	12.0	30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6014	П1	8.0	30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000161
6015	П1	2.0	30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000072
6016	П1	2.0	30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6017	П1	12.0	30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6033	П1	5.0	30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001600
6034	П1	8.0	45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6035	П1	8.0	45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6036	П1	5.0	30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000094
6037	П1	4.0	30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003176
6038	П1	4.0	30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6039	П1	4.0	30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6040	П1	6.0	30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6041	П1	6.0	30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6042	П1	6.0	30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6043	П1	6.0	30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6044	П1	6.0	30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6045	П1	7.0	30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6046	П1	2.0	30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000105
6048	П1	4.0	30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6049	П1	5.0	30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6050	П1	10.0	30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6051	П1	4.0	30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000461
6052	П1	2.0	30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6053	П1	2.0	30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6054	П1	5.0	30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6055	П1	2.0	30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6064	П1	8.0	30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6065	П1	8.0	30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6067	П1	6.0	30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6068	П1	6.0	30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000550
6079	П1	6.0	30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000206
6084	П1	8.0	30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001737
6085	П1	6.0	30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6086	П1	5.0	30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0001181
6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0004506
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000444
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000878
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000164
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002692
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000971
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001252
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0010500
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0011100
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000740
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006319
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006314
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000500
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0000011
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0000709
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000320
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000168
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005910
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001663
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001400
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002044
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000044
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000009
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000004
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000018
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005644
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001746
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001480
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002098
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000019
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001900
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002016
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002174
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000941
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000935
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002151
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000637
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000754
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:58
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным |
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0033	0.000156	T	0.000340	17.19	4215.2
2	0036	0.000081	T	0.000179	24.43	4404.2
3	0101	0.00000005	T	0.010133	0.78	22.2
4	0139	0.00000299	T	0.027081	0.50	74.1
5	0140	0.00000400	T	0.036269	0.50	74.1
6	0141	0.00000453	T	0.041070	0.50	74.1
7	0142	0.00000214	T	0.019344	0.50	74.1
8	0143	0.00000487	T	0.044092	0.50	74.1
9	0144	0.00000481	T	0.043559	0.50	74.1
10	0145	0.00000264	T	0.023895	0.50	74.1
11	0217	0.000295	T	0.000614	21.31	4437.3
12	0218	0.00000485	T	0.000031	12.34	2609.2
13	0228	0.00000668	T	1.613908	1.02	23.3
14	0229	0.00000394	T	1.114847	0.93	21.3
15	0230	0.00000664	T	1.393782	1.11	25.3
16	0231	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
17	0232	0.00000427	T	1.427715	0.84	19.2
18	0233	0.00000540	T	1.372498	0.99	22.7
19	0234	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
20	0256	0.000017	T	4.012741	0.56	19.1
21	0257	0.000017	T	3.902602	0.57	19.6
22	0258	0.000016	T	3.793860	0.56	19.1
23	0259	0.000015	T	3.940782	0.53	18.2
24	0266	0.00000009	T	0.003460	0.50	39.9
25	0273	0.00000941	T	0.000117	12.19	1963.1
26	0274	0.000730	T	6.613391	0.50	74.1
27	0275	0.000132	T	1.439246	0.50	68.4
28	0276	0.000083	T	0.636001	0.50	79.8
29	0282	0.000415	T	0.000659	21.79	4968.9
30	0283	0.000076	T	0.001329	3.73	1520.5
31	0286	0.000414	T	0.000736	20.06	4689.0
32	0287	0.000076	T	0.001352	3.68	1507.4
33	0297	0.000163	T	4.556217	0.80	54.7
34	0298	0.000124	T	3.749555	0.76	52.0
35	0299	0.000153	T	4.611954	0.76	52.0
36	0300	0.000155	T	4.337518	0.80	54.7
37	0301	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
38	0302	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
39	0303	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
40	0304	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
41	0305	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
42	0363	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
43	0364	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
44	0365	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
45	0366	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
46	0367	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
47	0368	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
48	0369	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
49	0370	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
50	0371	0.00000556	T	1.344923	1.02	23.3
51	0372	0.00000595	T	1.509747	0.99	22.7
52	0373	0.00000360	T	1.374956	0.77	17.6
53	0374	0.00000542	T	1.606101	0.91	20.7
54	0375	0.00000349	T	1.397870	0.75	17.1
55	0376	0.00000534	T	1.866000	0.82	18.7
56	0377	0.00000392	T	1.499951	0.77	17.6
57	0378	0.00000556	T	1.344923	1.02	23.3
58	0379	0.00000229	T	0.874973	0.77	17.6
59	1001	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
60	1002	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
61	1003	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
62	1004	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
63	1005	0.000030	T	0.401335	0.50	62.7
64	1008	0.00000016	T	0.013684	0.50	28.5
65	1009	0.00000017	T	0.014279	0.50	28.5
66	1010	0.00000014	T	0.011423	0.50	28.5
67	1011	0.000036	T	0.000782	6.77	1440.3
68	1012	0.000014	T	0.136651	36.81	130.9
69	1013	0.000030	T	1.152201	0.50	39.9
70	1014	0.000050	T	1.585042	0.50	43.3
71	1016	0.000097	T	0.006382	13.62	965.0
72	1018	0.000056	T	2.763582	0.50	35.9
73	1019	0.000051	T	2.527645	0.50	35.9
74	1020	0.000070	T	3.424555	0.50	35.9
75	1021	0.000068	T	3.358629	0.50	35.9
76	1024	0.000020	T	0.151937	47.38	148.5
77	1025	0.000040	T	0.535114	0.50	62.7
78	1066	0.000109	T	0.002956	15.52	1426.7
79	1068	0.000109	T	0.002956	15.52	1426.7
80	1073	0.000100	T	0.002249	14.29	1534.1
81	1076	0.000011	T	0.126460	30.53	119.2
82	1077	0.000011	T	0.071477	54.01	158.6
83	1078	0.000276	T	0.118419	842.96	626.4
84	1079	0.000276	T	0.118419	842.96	626.4
85	1080	0.000074	T	0.226516	117.52	233.9
86	1081	0.000074	T	0.226516	117.52	233.9
87	1156	0.000035	T	0.462071	0.50	62.7
88	1157	0.000035	T	0.472572	0.50	62.7
89	1158	0.000035	T	0.462071	0.50	62.7
90	1159	0.000032	T	0.433192	0.50	62.7
91	1160	0.000032	T	0.433192	0.50	62.7
92	1161	0.000035	T	0.462071	0.50	62.7
93	1162	0.000028	T	0.375433	0.50	62.7
94	1163	0.000035	T	0.472572	0.50	62.7
95	1164	0.000037	T	0.490951	0.50	62.7
96	1165	0.000032	T	0.433192	0.50	62.7
97	1168	0.000077	T	0.001687	7.60	1449.0
98	1180	0.00000601	T	0.065576	0.50	68.4
99	1181	0.00000578	T	0.063090	0.50	68.4
100	1182	0.00000636	T	0.069433	0.50	68.4
101	1183	0.00000377	T	0.041146	0.50	68.4
102	1184	0.00000440	T	0.048003	0.50	68.4
103	1185	0.00000553	T	0.060347	0.50	68.4
104	1186	0.000064	T	0.694333	0.50	68.4
105	1187	0.00000528	T	0.057604	0.50	68.4
106	1188	0.00000589	T	0.064290	0.50	68.4
107	1189	0.00000471	T	0.051432	0.50	68.4
108	1200	0.00000408	T	0.044574	0.50	68.4
109	1201	0.00000520	T	0.056781	0.50	68.4
110	1202	0.00000485	T	0.052932	0.50	68.4
111	1203	0.00000534	T	0.058290	0.50	68.4
112	1204	0.00000530	T	0.057861	0.50	68.4
113	1205	0.00000520	T	0.056781	0.50	68.4
114	1206	0.00000530	T	0.057861	0.50	68.4
115	1207	0.00000520	T	0.056781	0.50	68.4
116	1208	0.00000534	T	0.058290	0.50	68.4
117	1209	0.00000471	T	0.051432	0.50	68.4
118	1210	0.00000565	T	0.061718	0.50	68.4
119	1211	0.00000597	T	0.065147	0.50	68.4
120	1212	0.00000530	T	0.057861	0.50	68.4
121	1213	0.00000555	T	0.060621	0.50	68.4
122	1214	0.00000440	T	0.048003	0.50	68.4
123	1215	0.00000555	T	0.060621	0.50	68.4
124	1295	0.000061	T	0.001800	9.93	1308.0
125	1304	0.000015	T	0.149255	0.50	71.3

126	1305	0.000015	Т	0.151500	0.50	71.3	
127	1306	0.000014	Т	0.137472	0.50	71.3	
128	1307	0.000016	Т	0.159916	0.50	71.3	
129	1308	0.000017	Т	0.168894	0.50	71.3	
130	1309	0.000014	Т	0.141399	0.50	71.3	
131	1310	0.000013	Т	0.142724	0.50	68.4	
132	1311	0.000012	Т	0.126180	0.50	68.4	
133	1312	0.000014	Т	0.154296	0.50	68.4	
134	1313	0.000016	Т	0.176652	0.50	68.4	
135	1314	0.000019	Т	0.212586	0.50	68.4	
136	1315	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4	
137	1316	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4	
138	1317	0.000018	Т	0.192425	0.50	68.4	
139	1318	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4	
140	1319	0.000016	Т	0.174869	0.50	68.4	
141	1320	0.000019	Т	0.208300	0.50	68.4	
142	1321	0.000014	Т	0.151416	0.50	68.4	
143	1322	0.000016	Т	0.173584	0.50	68.4	
144	1323	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4	
145	1324	0.000016	Т	0.178298	0.50	68.4	
146	1325	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4	
147	1326	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4	
148	1327	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4	
149	1328	0.000017	Т	0.185155	0.50	68.4	
150	1329	0.000017	Т	0.182961	0.50	68.4	
151	1330	0.000018	Т	0.196728	0.50	68.4	
152	1331	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4	
153	1332	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4	
154	1333	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4	
155	1338	0.000186	Т	0.170766	394.50	428.5	
156	1339	0.000216	Т	0.152257	512.30	488.3	
157	1340	0.000011	Т	0.126460	30.51	119.2	
158	6001	0.000063	П1	45.135685	0.50	11.4	
159	6002	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4	
160	6003	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4	
161	6004	0.000096	П1	37.063236	0.50	14.8	
162	6005	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0	
163	6006	0.000026	П1	2.201690	0.50	28.5	
164	6007	0.00000798	П1	5.698928	0.50	11.4	
165	6009	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0	
166	6010	0.00000518	П1	3.701360	0.50	11.4	
167	6011	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8	
168	6012	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8	
169	6013	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4	
170	6014	0.000016	П1	0.451716	0.50	45.6	
171	6015	0.00000717	П1	5.120442	0.50	11.4	
172	6016	0.000014	П1	10.256356	0.50	11.4	
173	6017	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4	
174	6033	0.000160	П1	13.473873	0.50	28.5	
175	6034	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6	
176	6035	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6	
177	6036	0.00000937	П1	0.789031	0.50	28.5	
178	6037	0.000318	П1	45.021233	0.50	22.8	
179	6038	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8	
180	6039	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8	
181	6040	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2	
182	6041	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2	
183	6042	0.000018	П1	0.976204	0.50	34.2	
184	6043	0.000018	П1	0.974553	0.50	34.2	
185	6044	0.000132	П1	7.287464	0.50	34.2	
186	6045	0.000132	П1	5.085048	0.50	39.9	
187	6046	0.000010	П1	7.474754	0.50	11.4	
188	6048	0.000066	П1	9.311257	0.50	22.8	
189	6049	0.000066	П1	5.532036	0.50	28.5	
190	6050	0.000021	П1	0.345473	0.50	57.0	
191	6051	0.000046	П1	6.540559	0.50	22.8	
192	6052	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4	
193	6053	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4	
194	6054	0.000090	П1	7.579054	0.50	28.5	
195	6055	0.000035	П1	24.901560	0.50	11.4	
196	6064	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6	
197	6065	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6	
198	6067	0.000733	П1	40.317085	0.50	34.2	
199	6068	0.000055	П1	3.025694	0.50	34.2	
200	6079	0.000021	П1	1.134531	0.50	34.2	
201	6084	0.000174	П1	4.884694	0.50	45.6	
202	6085	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2	
203	6086	0.000118	П1	9.941614	0.50	28.5	
204	6087	0.000026	П1	2.186321	0.50	28.5	
205	6088	0.000026	П1	3.679911	0.50	22.8	
206	6089	0.000451	П1	37.946552	0.50	28.5	
207	6090	0.000044	П1	3.735994	0.50	28.5	
208	6091	0.000088	П1	7.394125	0.50	28.5	
209	6092	0.000733	П1	61.694260	0.50	28.5	
210	6098	0.000021	П1	14.782713	0.50	11.4	
211	6099	0.000014	П1	1.210021	0.50	28.5	
212	6100	0.000016	П1	0.274815	0.50	57.0	
213	6101	0.000269	П1	192.314194	0.50	11.4	
214	6103	0.000097	П1	0.630206	0.50	85.5	
215	6104	0.000125	П1	10.541285	0.50	28.5	
216	6111	0.001050	П1	148.828171	0.50	22.8	
217	6112	0.001110	П1	61.085655	0.50	34.2	
218	6113	0.000074	П1	52.842598	0.50	11.4	
219	6115	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2	
220	6116	0.000643	П1	35.386097	0.50	34.2	
221	6117	0.000632	П1	53.212029	0.50	28.5	
222	6118	0.000018	П1	1.008056	0.50	34.2	
223	6121	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2	
224	6122	0.000643	П1	91.140671	0.50	22.8	
225	6123	0.000631	П1	53.171268	0.50	28.5	
226	6124	0.000018	П1	2.596357	0.50	22.8	
227	6125	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2	
228	6126	0.000021	П1	1.754408	0.50	28.5	
229	6154	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4	
230	6156	0.000051	П1	7.168259	0.50	22.8	
231	6160	0.000050	П1	35.716522	0.50	11.4	
232	6161	0.00000114	П1	0.812337	0.50	11.4	
233	6162	0.000071	П1	3.899466	0.50	34.2	
234	6163	0.000032	П1	22.841288	0.50	11.4	
235	6501	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4	
236	6502	0.000017	П1	0.922614	0.50	34.2	
237	6503	0.00000027	П1	0.022737	0.50	28.5	
238	6504	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4	
239	6507	0.000591	П1	422.146454	0.50	11.4	
240	6508	0.000166	П1	23.571547	0.50	22.8	
241	6509	0.000140	П1	5.376939	0.50	39.9	
242	6510	0.000204	П1	17.216242	0.50	28.5	
243	6512	0.00000438	П1	0.368847	0.50	28.5	
244	6515	0.00000051	П1	0.043285	0.50	28.5	
245	6516	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4	
246	6517	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4	
247	6518	0.00000086	П1	0.615039	0.50	11.4	
248	6521	0.00000042	П1	0.035032	0.50	28.5	
249	6522	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4	
250	6523	0.00000180	П1	0.151581	0.50	28.5	
251	6527	0.000564	П1	403.182404	0.50	11.4	
252	6528	0.000175	П1	24.753668	0.50	22.8	
253	6530	0.000148	П1	5.684193	0.50	39.9	

254	6531	0.000210	П1	17.669302	0.50	28.5
255	6535	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
256	6536	0.00000035	П1	0.049505	0.50	22.8
257	6537	0.00000194	П1	0.274978	0.50	22.8
258	6538	0.000190	П1	16.000225	0.50	28.5
259	6539	0.00000051	П1	0.072855	0.50	22.8
260	6544	0.000202	П1	144.009033	0.50	11.4
261	6545	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
262	6546	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
263	6580	0.000217	П1	6.113532	0.50	45.6
264	6582	0.000094	П1	7.924069	0.50	28.5
265	6627	0.000093	П1	7.873795	0.50	28.5
266	6642	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4
267	6645	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
268	6685	0.000035	П1	9.676550	0.50	17.1
269	6688	0.000215	П1	153.638199	0.50	11.4
270	6694	0.00000540	П1	0.454933	0.50	28.5
271	6695	0.000064	П1	45.477135	0.50	11.4
272	6696	0.000075	П1	53.880512	0.50	11.4
273	6697	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.023803 г/с
Сумма См по всем источникам = 3175.025 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:58
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.0576196 доли ПДКмр|
| 0.0002529 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6122	П1	0.00064301	0.5888830	11.64	11.64	915.8253174
2	6123	П1	0.00063140	0.4342574	8.59	20.23	687.7691040
3	6112	П1	0.001110	0.4231530	8.37	28.60	381.2189331
4	6092	П1	0.00073261	0.4228965	8.36	36.96	577.2471924
5	6121	П1	0.00073261	0.4013058	7.93	44.89	547.7762451
6	6111	П1	0.001050	0.3897153	7.71	52.60	371.1574402
7	6117	П1	0.00063188	0.3888119	7.69	60.29	615.3215942
8	6115	П1	0.00073261	0.3741132	7.40	67.68	510.6587830
9	6116	П1	0.00064301	0.3469425	6.86	74.54	539.5617065
10	6089	П1	0.00045061	0.2627411	5.19	79.74	583.0800781
11	6113	П1	0.00007398	0.0853882	1.69	81.43	1154.28
12	6086	П1	0.00011806	0.0675382	1.34	82.76	572.0911255
13	0297	Т	0.00016294	0.0610472	1.21	83.97	374.6672363
14	0299	Т	0.00015251	0.0575594	1.14	85.11	377.4160767
15	6084	П1	0.00017368	0.0574447	1.14	86.24	330.7538147
16	0300	Т	0.00015512	0.0569913	1.13	87.37	367.4107666
17	0301	Т	0.00014688	0.0529447	1.05	88.42	360.4596863
18	0305	Т	0.00015642	0.0522149	1.03	89.45	333.8145142
19	6091	П1	0.00008780	0.0521108	1.03	90.48	593.4899292
20	0303	Т	0.00015642	0.0515359	1.02	91.50	329.4734497
			В сумме =	4.6275949	91.50		
			Суммарный вклад остальных =	0.4300246	8.50 (253 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4786904 доли ПДКмр|
| 0.0000239 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6111	П1	0.001050	0.0459453	9.60	9.60	43.7574120
2	6112	П1	0.001110	0.0388825	8.12	17.72	35.0292397
3	6122	П1	0.00064301	0.0344947	7.21	24.93	53.6458206
4	6092	П1	0.00073261	0.0323538	6.76	31.69	44.1624870
5	6117	П1	0.00063188	0.0265475	5.55	37.23	42.0132294
6	6115	П1	0.00073261	0.0256021	5.35	42.58	34.9464607
7	6123	П1	0.00063140	0.0252571	5.28	47.86	40.0017128
8	6121	П1	0.00073261	0.0247790	5.18	53.03	33.8230057
9	6116	П1	0.00064301	0.0221136	4.62	57.65	34.3909073
10	6089	П1	0.00045061	0.0199064	4.16	61.81	44.1766510
11	6067	П1	0.00073261	0.0138128	2.89	64.70	18.8542728
12	6037	П1	0.00031763	0.0063067	1.32	66.01	19.8554859

```
| 13 | 6113 | П1| 0.00007398|   0.0053470 |   1.12 |  67.13 |   72.2811203  |
| 14 | 0297 | Т | 0.00016294|   0.0052760 |   1.10 |  68.23 |   32.3808670  |
| 15 | 6086 | П1| 0.00011806|   0.0052340 |   1.09 |  69.33 |   44.3354034  |
| 16 | 0305 | Т | 0.00015642|   0.0050380 |   1.05 |  70.38 |   32.2086296  |
| 17 | 0303 | Т | 0.00015642|   0.0050338 |   1.05 |  71.43 |   32.1813087  |
| 18 | 0300 | Т | 0.00015512|   0.0050171 |   1.05 |  72.48 |   32.3438950  |
| 19 | 0299 | Т | 0.00015251|   0.0050105 |   1.05 |  73.53 |   32.8537865  |
| 20 | 0301 | Т | 0.00014688|   0.0047140 |   0.98 |  74.51 |   32.0938263  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.3566719    74.51                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.1220185    25.49 (253 источника)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               ____________Расшифровка_обозначений____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.249:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.240: 0.240:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.215: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.207: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.195: 0.194: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.164: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
```

x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.157:	0.157:	0.158:	0.159:	0.160:	0.161:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.167:	0.168:	0.169:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.177:	0.178:	0.179:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	16 :	16 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6067 :	6067 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6111 :	6111 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6580 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.179:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.186:	0.187:	0.188:	0.189:	0.190:	0.191:	0.192:	0.193:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6580 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6580 :	6111 :	6067 :	6067 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.193:	0.194:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6112 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6112 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6111 :	6111 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.193:	0.193:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6527 :	6527 :	6111 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.184:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:

```
Ки : 6067 : 6527 : 6527 : 6067 : 6067 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6527 : 6067 : 6067 : 6527 : 6527 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6067 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.190: 0.191: 0.191: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.195: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.199:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6688 : 6688 : 6531 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6531 : 6531 : 6688 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6531 : 6531 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6531 : 6688 : 6544 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.212:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.050:	0.050:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.055:	0.055:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.047:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:	0.202:	0.201:	0.200:	0.199:	0.198:	0.197:	0.196:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.043:	0.041:	0.038:	0.036:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc	0.195:	0.193:	0.192:	0.191:	0.189:	0.188:	0.186:	0.184:	0.183:	0.181:	0.179:	0.178:	0.176:	0.174:	0.172:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:
Ки	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.034:	0.032:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:
Ки	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6528 :	6528 :	6688 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc	0.170:	0.168:	0.166:	0.164:	0.162:	0.160:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	59 :	59 :	67 :	68 :	69 :	70 :	70 :	71 :	71 :	72 :	72 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.028:	0.026:	0.053:	0.057:	0.060:	0.064:	0.061:	0.065:	0.062:	0.066:	0.063:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.020:	0.018:	0.021:	0.019:	0.013:	0.012:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:	0.040:	0.038:	0.040:	0.038:	0.040:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.023:	0.025:	0.026:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.157:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	75 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	79 :	79 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.067:	0.064:	0.067:	0.064:	0.068:	0.065:	0.068:	0.066:	0.069:	0.066:	0.063:	0.066:	0.063:	0.067:	0.064:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.038:	0.040:	0.038:	0.040:	0.038:	0.040:	0.038:	0.040:	0.037:	0.040:	0.042:	0.040:	0.042:	0.040:	0.042:
Ки	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	81 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.067:	0.064:	0.061:	0.064:	0.061:	0.064:	0.061:	0.064:	0.061:	0.064:	0.061:	0.058:	0.061:	0.058:	0.061:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :

```
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.042: 0.044: 0.042: 0.045: 0.042: 0.045: 0.042: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   88 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.061: 0.057: 0.061: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.048: 0.046: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6121 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.206: 0.206: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.209: 0.210: 0.211: 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.220: 0.221: 0.222: 0.222: 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.228: 0.229: 0.230:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
```

Qc :	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.238:	0.239:	0.239:	0.240:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.240:	0.241:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.248:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6092 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.278:	0.278:	0.280:	0.281:	0.282:	0.283:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.289:	0.290:	0.291:	0.291:	0.292:	0.294:	0.295:	0.296:	0.297:	0.298:	0.299:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.300:	0.302:	0.303:	0.304:	0.304:	0.306:	0.307:	0.309:	0.310:	0.311:	0.311:	0.313:	0.314:	0.316:	0.317:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:

```
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.318: 0.320: 0.321: 0.322: 0.323: 0.324: 0.325: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.331: 0.332: 0.333:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.336: 0.338: 0.339: 0.339: 0.340: 0.342: 0.343: 0.344: 0.345: 0.346: 0.347: 0.349: 0.350:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.351: 0.353: 0.354: 0.355: 0.355: 0.357: 0.359: 0.360: 0.360: 0.361: 0.363: 0.364: 0.365: 0.365:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.368: 0.369: 0.369: 0.371: 0.373: 0.373: 0.374: 0.375: 0.376: 0.377: 0.377: 0.378: 0.380: 0.381:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.382: 0.383: 0.384: 0.385: 0.385: 0.387: 0.388: 0.388: 0.389: 0.390: 0.391: 0.391: 0.392: 0.394:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.396: 0.397: 0.398: 0.399: 0.400: 0.402: 0.403: 0.404: 0.404: 0.406: 0.408: 0.408: 0.409:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.048:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039:
Ки : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.412: 0.413: 0.413: 0.415: 0.416: 0.417: 0.417: 0.419: 0.421: 0.421: 0.422: 0.424: 0.425: 0.425:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.426:	0.428:	0.429:	0.429:	0.431:	0.433:	0.434:	0.435:	0.437:	0.439:	0.440:	0.441:	0.443:	0.445:	0.446:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.447:	0.449:	0.451:	0.452:	0.453:	0.455:	0.457:	0.458:	0.458:	0.461:	0.463:	0.464:	0.465:	0.467:	0.469:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.047:	0.049:	0.051:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.469:	0.471:	0.473:	0.474:	0.475:	0.477:	0.479:	0.479:	0.481:	0.483:	0.484:	0.485:	0.487:	0.488:	0.489:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	109 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.047:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.491:	0.491:	0.489:	0.490:	0.490:	0.488:	0.489:	0.489:	0.487:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:	0.484:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.047:	0.048:	0.050:	0.047:	0.047:	0.049:	0.047:	0.046:	0.048:
Ки :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6111 :	6122 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.044:	0.046:	0.045:
Ки :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.484:	0.484:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.483:	0.484:	0.484:	0.485:	0.487:	0.487:	0.487:	0.489:	0.489:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.046:	0.048:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.045:	0.043:	0.045:	0.045:	0.042:	0.044:	0.046:	0.041:	0.044:	0.046:	0.041:	0.043:	0.045:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.489:	0.491:	0.491:	0.491:	0.493:	0.492:	0.493:	0.494:	0.494:	0.495:	0.496:	0.495:	0.496:	0.498:	0.499:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.040:	0.043:	0.045:	0.040:	0.042:	0.044:	0.040:	0.042:	0.044:	0.040:	0.041:	0.044:	0.041:	0.041:	0.043:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.501:	0.503:	0.504:	0.506:	0.508:	0.510:	0.512:	0.514:	0.515:	0.517:	0.520:	0.521:	0.523:	0.525:	0.526:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	3.41 :	3.39 :	3.38 :	3.37 :	3.35 :	3.36 :	3.33 :	3.33 :	3.31 :	3.30 :	3.30 :	3.27 :	3.27 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6122 :	6122 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.528:	0.531:	0.532:	0.534:	0.536:	0.537:	0.539:	0.541:	0.542:	0.545:	0.547:	0.547:	0.550:	0.552:	0.553:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	3.26 :	3.25 :	3.24 :	3.23 :	3.22 :	3.21 :	3.20 :	3.19 :	3.18 :	3.17 :	3.16 :	3.15 :	3.15 :	3.14 :	3.11 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

Ви :	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.555:	0.557:	0.559:	0.561:	0.562:	0.564:	0.566:	0.567:	0.569:	0.571:	0.572:	0.574:	0.575:	0.578:	0.577:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :
Uоп:	3.10 :	3.12 :	3.10 :	3.09 :	3.09 :	3.07 :	3.07 :	3.06 :	3.06 :	3.04 :	3.04 :	3.02 :	3.03 :	3.02 :	3.02 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.575:	0.575:	0.573:	0.572:	0.572:	0.570:	0.569:	0.568:	0.566:	0.566:	0.565:	0.563:	0.563:	0.562:	0.560:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :
Uоп:	3.04 :	3.05 :	3.06 :	3.05 :	3.06 :	3.07 :	3.08 :	3.09 :	3.12 :	3.11 :	3.13 :	3.13 :	3.15 :	3.17 :	3.14 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.560:	0.558:	0.557:	0.556:	0.554:	0.554:	0.553:	0.551:	0.550:	0.549:	0.548:	0.547:	0.546:	0.544:	0.543:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	155 :
Uоп:	3.18 :	3.19 :	3.20 :	3.21 :	3.20 :	3.25 :	3.24 :	3.26 :	3.26 :	3.29 :	3.30 :	3.30 :	3.32 :	3.33 :	3.35 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.044:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.542:	0.541:	0.539:	0.539:	0.537:	0.535:	0.536:	0.536:	0.534:	0.535:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	3.36 :	3.37 :	3.38 :	3.40 :	3.42 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.531:	0.531:	0.531:	0.530:	0.529:	0.529:	0.529:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.524:	0.525:	0.524:	0.523:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.521:	0.524:	0.525:	0.525:	0.527:	0.528:	0.528:	0.530:	0.531:	0.532:	0.532:	0.534:	0.535:	0.534:	0.536:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.537:	0.536:	0.538:	0.539:	0.539:	0.539:	0.540:	0.540:	0.540:	0.541:	0.541:	0.541:	0.541:	0.542:	0.541:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.541:	0.542:	0.542:	0.540:	0.541:	0.541:	0.540:	0.539:	0.540:	0.539:	0.538:	0.538:	0.538:	0.537:	0.536:

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.538: 0.539: 0.538: 0.539: 0.539: 0.539: 0.538: 0.540: 0.540: 0.539: 0.539: 0.540: 0.539: 0.538: 0.539:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.039: 0.036: 0.036: 0.039: 0.039: 0.036: 0.038: 0.039: 0.036: 0.038:
Ки : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.539: 0.537: 0.538: 0.538: 0.537: 0.536: 0.537: 0.536: 0.534: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.532: 0.531:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.046: 0.043: 0.043: 0.046:
Ки : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.043: 0.043:
Ки : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.530: 0.530: 0.529: 0.527: 0.527: 0.526: 0.524: 0.524: 0.523: 0.522: 0.520: 0.520: 0.519: 0.517: 0.517:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.046:
Ки : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043:
Ки : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.516: 0.514: 0.513: 0.512: 0.511: 0.509: 0.509: 0.507: 0.505: 0.505: 0.503: 0.501: 0.500: 0.500: 0.498:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.048: 0.051: 0.053: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.496: 0.496: 0.494: 0.492: 0.491: 0.490: 0.488: 0.487: 0.486: 0.484: 0.482: 0.482: 0.480: 0.478: 0.477:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.050: 0.052: 0.055: 0.050: 0.052: 0.054: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.051:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.476: 0.474: 0.472: 0.472: 0.470: 0.468: 0.467: 0.466: 0.464: 0.462: 0.461: 0.460: 0.457: 0.456: 0.455:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.056: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.052: 0.054: 0.056: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.053: 0.055:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.453: 0.451: 0.450: 0.449: 0.447: 0.445: 0.444: 0.442: 0.440: 0.439: 0.438: 0.436: 0.434: 0.433: 0.432:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.053: 0.055: 0.057: 0.052: 0.054: 0.056: 0.058: 0.053: 0.055: 0.057:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034:
```

```
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.429: 0.428: 0.427: 0.425: 0.423: 0.422: 0.421: 0.419: 0.416: 0.416: 0.414: 0.413: 0.410: 0.410: 0.408:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.404: 0.403: 0.402: 0.400: 0.398: 0.398: 0.396: 0.394: 0.392: 0.392: 0.390: 0.389: 0.387: 0.386:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.383: 0.381: 0.380: 0.379: 0.378: 0.376: 0.374: 0.373: 0.372: 0.371: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.362: 0.362: 0.361: 0.359: 0.357: 0.356: 0.356: 0.354: 0.353: 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.347:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.344: 0.344: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.337: 0.337:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.333: 0.334: 0.333: 0.333: 0.331: 0.332: 0.331: 0.331: 0.330:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.328: 0.327: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.323: 0.323: 0.323:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.322: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Фоп:	232	232	233	233	233	233	233	234	234	234	234	235	235	235	235
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.053:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.326:	0.327:	0.327:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238	239	239
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.328:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.329:	0.329:	0.329:	0.330:	0.331:	0.332:	0.331:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	239	239	240	240	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	242
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.332:	0.333:	0.334:	0.334:	0.334:	0.336:	0.336:	0.337:	0.336:	0.338:	0.339:	0.339:	0.338:	0.340:	0.341:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245	245	246	246
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.341:	0.341:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	246	246	247	247	247	247	248	248	248	248	249	249	249	249	250
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.057:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.350:	0.349:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	252	253	253	253	253
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.86	6.86	6.86
Ви :	0.058:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.352:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	254	254	254	254	255	255	255	255	256	256	256	256	257	257	257
Uоп:	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.86	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88	6.88
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.356:	0.357:	0.358:	0.358:	0.357:	0.358:	0.359:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	257	258	258	258	258	259	259	259	259	260	260	260	261	261	261
Uоп:	6.88	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80	6.80
Ви :	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.359:	0.358:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.358:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :
Uоп:	6.80 :	6.80 :	6.80 :	6.80 :	6.80 :	6.80 :	6.80 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.059:	0.058:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.358:	0.357:	0.357:	0.358:	0.357:	0.356:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :
Uоп:	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.88 :	6.86 :	6.93 :	6.93 :	6.88 :	6.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.056:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.057:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.355:	0.355:	0.353:	0.354:	0.354:	0.353:	0.352:	0.353:	0.353:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.350:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	6.88 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.055:	0.054:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.350:	0.350:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.053:	0.052:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.336:	0.335:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.335:	0.335:	0.334:	0.332:	0.333:	0.332:	0.332:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.328:	0.327:	0.327:	0.327:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.326:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.316:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.313:	0.312:	0.312:	0.311:	0.310:	0.309:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6092 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.302:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.299:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.041:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.290:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.038:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.288:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.035:	0.034:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.036:	0.035:	0.034:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.279:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.033:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.268:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.265:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.262:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.261:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.258:	0.257:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.253:	0.252:	0.251:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.028:	0.027:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.248:	0.247:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.241:	0.241:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.240:	0.239:	0.239:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:	0.023:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :	6507 :	6092 :	6092 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6507 :	6507 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6507 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	6112	6112	6112	6507	6507	6507	6112	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	6507	6507	6507	6112	6112	6112	6507	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017	0.017
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103
Qc	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.219	0.220
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	327	327	327	327	327	327	328	328	328	328	328	328	328	328	328
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6121

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628
Qc	0.220	0.220	0.221	0.221	0.221	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.223	0.223	0.224	0.224	0.225
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	330	330	330	330	330
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6121	6121	6121	6121	6121	6111	6111	6121	6121	6121

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153
Qc	0.225	0.225	0.226	0.226	0.227	0.227	0.228	0.228	0.229	0.229	0.230	0.231	0.231	0.232	0.232
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	330	330	330	330	330	330	330	330	331	331	331	331	331	331	331
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.233	0.234	0.234	0.235	0.235	0.236	0.237	0.237	0.238	0.238	0.239	0.239	0.240	0.240	0.241
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	331	331	331	331	331	332	332	332	332	332	332	332	332	333	333
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	6507	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016
Ки	6112	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6121	6121	6101	6101	6101	6121	6121	6121	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101

y=	-8951	-8990	-9028	-9067	-9105	-9144	-9183	-9221	-9260	-9298	-9337	-9376	-9414	-9453	-9491
x=	10647	10615	10583	10552	10520	10488	10457	10425	10394	10362	10330	10299	10267	10235	10204
Qc	0.242	0.242	0.243	0.243	0.243	0.244	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.248
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	333	333	333	333	333	334	334	334	334	334	334	334	335	335	335
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016	0.016
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101

y=	-9530	-9569	-9607	-9646	-9684	-9723	-9762	-9800	-9839	-9877	-9916	-9955	-9993	-10032	-10070
x=	10172	10140	10109	10077	10045	10014	9982	9950	9919	9887	9856	9824	9792	9761	9729
Qc	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	335	335	335	336	336	336	336	336	336	336	337	337	337	337	337
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.016	0.016	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.013	0.013	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки	6507	6507	6101	6507	6507	6507	6507	6507	6101	6067	6507	6507	6507	6101	6067
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6101	6101	6507	6101	6101	6101	6101	6101	6067	6101	6101	6101	6101	6067	6101

y=	-10109	-10148	-10186	-10225	-10263	-10302	-10341	-10379	-10418	-10456	-10495	-10534	-10572	-10611	-10649
x=	9697	9666	9634	9602	9571	9539	9507	9476	9444	9412	9381	9349	9318	9286	9254
Qc	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	337	338	338	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339	339
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	6067	6507	6507	6507	6067	6067	6067	6067	6507	6067	6067	6067	6067	6067	6067
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6101	6101	6101	6067	6101	6101	6101	6101	6067	6507	6101	6101	6101	6101	6101

```
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.259:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6507 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6507 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.262:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6121 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6121 : 6121 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6121 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6112 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6067 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 6111 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5776198 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000289 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   144 град.
                        и скорости ветра  3.02 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6112 | П1|    0.001110|   0.0589041 |  10.20 |  10.20 |   53.0667305  |
|  2 | 6092 | П1| 0.00073261|   0.0496314 |   8.59 |  18.79 |   67.7460403  |
|  3 | 6122 | П1| 0.00064301|   0.0466128 |   8.07 |  26.86 |   72.4918213  |
|  4 | 6123 | П1| 0.00063140|   0.0450729 |   7.80 |  34.66 |   71.3857117  |
|  5 | 6117 | П1| 0.00063188|   0.0449415 |   7.78 |  42.44 |   71.1230316  |
|  6 | 6115 | П1| 0.00073261|   0.0401808 |   6.96 |  49.40 |   54.8461838  |
|  7 | 6121 | П1| 0.00073261|   0.0400596 |   6.94 |  56.34 |   54.6807480  |
|  8 | 6116 | П1| 0.00064301|   0.0361321 |   6.26 |  62.59 |   56.1923103  |
|  9 | 6111 | П1|    0.001050|   0.0341124 |   5.91 |  68.50 |   32.4880409  |
| 10 | 6089 | П1| 0.00045061|   0.0307135 |   5.32 |  73.81 |   68.1599655  |
| 11 | 6507 | П1| 0.00059097|   0.0098112 |   1.70 |  75.51 |   16.6019840  |
| 12 | 0297 | Т |  0.00016294|   0.0084245 |   1.46 |  76.97 |   51.7039490  |
| 13 | 0300 | Т |  0.00015512|   0.0079996 |   1.38 |  78.36 |   51.5719566  |
| 14 | 6086 | П1| 0.00011806|   0.0079853 |   1.38 |  79.74 |   67.6402054  |
| 15 | 0305 | Т |  0.00015642|   0.0079753 |   1.38 |  81.12 |   50.9869003  |
| 16 | 0303 | Т |  0.00015642|   0.0079654 |   1.38 |  82.50 |   50.9232483  |
| 17 | 0299 | Т |  0.00015251|   0.0079405 |   1.37 |  83.87 |   52.0656242  |
| 18 | 0301 | Т |  0.00014688|   0.0075344 |   1.30 |  85.18 |   51.2960052  |
| 19 | 0304 | Т |  0.00014688|   0.0074518 |   1.29 |  86.47 |   50.7334213  |
| 20 | 0302 | Т |  0.00014688|   0.0074419 |   1.29 |  87.76 |   50.6663589  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5068910    87.76                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0707288    12.24 (253 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
                ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	~градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~				~г/с~
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0060787
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0315426
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0450105
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0450106

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6084	0.006079	П1	0.034193	0.50	45.6
2	6089	0.031543	П1	0.531252	0.50	28.5
3	6116	0.045011	П1	0.495405	0.50	34.2
4	6122	0.045011	П1	1.275970	0.50	22.8

Суммарный Mq= 0.127642 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 2.336819 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0210577 доли ПДКмр | 0.0052644 мг/м3

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6122	П1	0.0450	0.0098227	46.65	46.65	0.218230009
2	6116	П1	0.0450	0.0070433	33.45	80.09	0.156481788
3	6089	П1	0.0315	0.0038221	18.15	98.24	0.121171407
			В сумме =	0.0206880	98.24		
			Суммарный вклад остальных =	0.0003696	1.76 (1 источник)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011819 доли ПДКмр | 0.0002955 мг/м3

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 5.73 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6122	П1	0.0450	0.0005357	45.32	45.32	0.011900817
2	6116	П1	0.0450	0.0003314	28.04	73.36	0.007361723
3	6089	П1	0.0315	0.0002822	23.87	97.23	0.008946094
			В сумме =	0.0011492	97.23		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000327	2.77 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

```
~~~
```

```
                                    _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0379569 | 100.00 | 100.00 |  0.701954722  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0379569   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025272 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001264 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  4.39 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                    _ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0025272 | 100.00 | 100.00 |  0.046736341  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0025272   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1148.4 м, Y= 13902.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0036871 доли ПДКмр|
| 0.0001844 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 143 град.
и скорости ветра 3.03 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6089	П1	0.0541	0.0036871	100.00	100.00	0.068187222
			В сумме =	0.0036871	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0771609
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0631884
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0771610
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0631449
6526	П1	3.0				30.0	-2721.00	-9014.00	5.00	3.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000792

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6116	0.077161	П1	0.849266	0.50	34.2
2	6117	0.063188	П1	1.064240	0.50	28.5
3	6122	0.077161	П1	2.187376	0.50	22.8
4	6123	0.063145	П1	1.063508	0.50	28.5
5	6526	0.000079	П1	0.004393	0.50	17.1

Суммарный Mq= 0.280734 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 5.168784 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0500858 доли ПДКмр|
| 0.0125215 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 82 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-п/п-	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6122	П1	0.0772	0.0149693	29.89	29.89	0.194001451
2	6123	П1	0.0631	0.0125038	24.96	54.85	0.198017165
3	6116	П1	0.0772	0.0119273	23.81	78.67	0.154576525
4	6117	П1	0.0632	0.0106855	21.33	100.00	0.169104680

Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0026409 доли ПДКмр|
| 0.0006602 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 5.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-п/п-	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6122	П1	0.0772	0.0009183	34.77	34.77	0.011900822
2	6117	П1	0.0632	0.0005819	22.04	56.81	0.009209631
3	6123	П1	0.0631	0.0005726	21.68	78.49	0.009068263
4	6116	П1	0.0772	0.0005680	21.51	100.00	0.007361718
			В сумме =	0.0026409	100.00		
Суммарный вклад остальных =				0.0000001	0.00 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -12227: -12264: -12302: -12340: -12378: -12416: -12454: -12492: -12530: -12567: -12605: -12643: -12681: -12719: -12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742: -12754: -12766: -12778: -12789: -12801: -12813: -12824: -12836: -12848: -12860: -12871: -12883: -12895: -12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
```

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039024 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009756 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   144 град.
                      и скорости ветра  3.89 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0013508 |  34.61 |  34.61 |  0.017506212  |
|  2 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0008608 |  22.06 |  56.67 |  0.013631752  |
|  3 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0008587 |  22.00 |  78.68 |  0.013589996  |
|  4 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0008321 |  21.32 | 100.00 |  0.010784562  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6068  П1    6.0                      30.0    3404.00    1582.00      20.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0041219
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|           Источники           |     Их расчетные параметры      |
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6068 |    0.004122| П1 |   0.056709 |   0.50  |    34.2  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Суммарный Mq=    0.004122 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =     0.056709 долей ПДК                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006750 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001350 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0006750 | 100.00 | 100.00 |  0.163752601  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0006750   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000214 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000043 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                      и скорости ветра  6.35 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000214 | 100.00 | 100.00 |  0.005203539  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000214   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                 ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
```

x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:

x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

```
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.3 м,  Y=  1592.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000310 доли ПДКмр|
                                     |        0.0000062 мг/м3    |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  4.45 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000310 | 100.00 | 100.00 |  0.007516955  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000310   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001415
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0001325
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 1369  Т     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 1372  Т     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 1395  Т     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 6006  П1    5.0                    30.0    3291.00    2027.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0020916
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000141| Т  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000132| Т  |    0.000051 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|  11 | 1369 |    0.048900| Т  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  12 | 1372 |    0.048900| Т  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  13 | 1395 |    0.048900| Т  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  14 | 6006 |    0.002092| П1 |    0.001761 |    0.50  |     28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

```
|Суммарный Mq=    0.150150 г/с                                        |
|Сумма См по всем источникам =     1.483254 долей ПДК                 |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.59 м/с            |
|                                                                   |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.59 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0055050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0275252 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.85 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  33.33 |  0.037525803  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  66.67 |  0.037525803  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 | 100.00 |  0.037525803  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (11 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000182 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000908 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  32.30 |  0.000119970  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  64.59 |  0.000119970  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  96.89 |  0.000119970  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000176    96.89                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000006     3.11 (11 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137

y=	-16760	-16773	-16786	-16799	-16813	-16826	-16823	-16820	-16817	-16814	-16811	-16808	-16805	-16803	-16800
x=	-4185	-4233	-4282	-4330	-4378	-4426	-4476	-4525	-4575	-4625	-4674	-4724	-4774	-4823	-4873

y=	-16797	-16794	-16791	-16788	-16785	-16782	-16779	-16777	-16774	-16771	-16768	-16765	-16762	-16759	-16756
x=	-4923	-4972	-5022	-5071	-5121	-5171	-5220	-5270	-5320	-5369	-5419	-5469	-5518	-5568	-5617

y=	-16753	-16751	-16748	-16745	-16742	-16739	-16736	-16733	-16730	-16727	-16725	-16722	-16719	-16716	-16713
x=	-5667	-5717	-5766	-5816	-5866	-5915	-5965	-6015	-6064	-6114	-6163	-6213	-6263	-6312	-6362

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516

~~~
~~~

x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:

x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000818 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004088 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0000272 |  33.32 |  33.32 |  0.000556998  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0000272 |  33.32 |  66.63 |  0.000556998  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0000272 |  33.32 |  99.95 |  0.000556998  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0000817    99.95                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.05 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~~|~~|~~~г/с~~~~
 6006  П1    5.0                      30.0    3291.00    2027.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002614
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6006 |    0.000261| П1|   0.000917 |   0.50   |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000261 г/с                                    |
```

```
|Сумма См по всем источникам =     0.000917 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                 ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                 ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0415  Т    12.0  0.11 0.400  0.0038  30.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0416  Т    12.0  0.11 0.400  0.0038  30.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0417  Т    12.0  0.11 0.400  0.0038  30.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0418  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0419  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0420  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0421  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0422  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0423  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0424  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0425  Т    11.0  0.16 0.340  0.0068  30.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0426  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3450.00    7849.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0427  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3442.00    7848.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0428  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3436.00    7846.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0429  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3429.00    7843.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0430  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3424.00    7841.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 0431  Т    12.0  0.10 0.600  0.0052  30.0    3418.00    7837.00                                1.0 1.00 0  0.0001850
 6150  П1    2.0                        30.0    3556.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0040800
 6151  П1    2.0                        30.0    3552.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0016420
 6152  П1    2.0                        30.0    3557.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002920
 6153  П1    2.0                        30.0    3550.00    1623.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0055600
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                 ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0415 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|   2 | 0416 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|   3 | 0417 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|   4 | 0418 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|   5 | 0419 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|   6 | 0420 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|   7 | 0421 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|   8 | 0422 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|   9 | 0423 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|  10 | 0424 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|  11 | 0425 |    0.000185| Т  |    0.002475 |    0.50  |     62.7 |
|  12 | 0426 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  13 | 0427 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  14 | 0428 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  15 | 0429 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  16 | 0430 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  17 | 0431 |    0.000185| Т  |    0.002020 |    0.50  |     68.4 |
|  18 | 6150 |    0.004080| П1 |    2.914468 |    0.50  |     11.4 |
|  19 | 6151 |    0.001642| П1 |    1.172931 |    0.50  |     11.4 |
|  20 | 6152 |    0.000292| П1 |    0.208585 |    0.50  |     11.4 |
|  21 | 6153 |    0.005560| П1 |    3.971677 |    0.50  |     11.4 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.014719 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     8.305640 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
```

```
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0229187 доли ПДКмр|
                                     |       0.0011459 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                        и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0108092 |  47.16 |  47.16 |    1.9441012  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0079717 |  34.78 |  81.95 |    1.9538423  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0031961 |  13.95 |  95.89 |    1.9464403  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0219769    95.89                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009418     4.11 (18 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003031 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000152 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0001280 |  42.23 |  42.23 |  0.023019766  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0000939 |  30.98 |  73.21 |  0.023013238  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0000378 |  12.46 |  85.67 |  0.023002470  |
|  4 | 6152 | П1| 0.00029200|   0.0000067 |   2.22 |  87.88 |  0.022994041  |
|  5 | 0426 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.92 |  88.80 |  0.015053117  |
|  6 | 0427 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  89.72 |  0.014986661  |
|  7 | 0428 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  90.63 |  0.014935461  |
|  8 | 0429 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  91.54 |  0.014874881  |
|  9 | 0430 | Т | 0.00018500|   0.0000027 |   0.91 |  92.44 |  0.014831507  |
| 10 | 0431 | Т | 0.00018500|   0.0000027 |   0.90 |  93.34 |  0.014778090  |
| 11 | 0425 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  93.96 |  0.010136448  |
| 12 | 0424 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  94.58 |  0.010133313  |
| 13 | 0423 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  95.20 |  0.010129079  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002885    95.20                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000145     4.80 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005763 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000288 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0002633 |  45.70 |  45.70 |  0.047360405  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0001935 |  33.57 |  79.27 |  0.047416948  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0000778 |  13.50 |  92.77 |  0.047376197  |
|  4 | 6152 | П1| 0.00029200|   0.0000138 |   2.40 |  95.17 |  0.047422785  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005484    95.17                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000278     4.83 (17 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6542  П1    2.0                 30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0396600
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6542 |    0.039660| П1 |   7.082586 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.039660 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     7.082586 долей ПДК            |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  4777.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0078841 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015768 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   223 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0078841 | 100.00 | 100.00 |  0.198792458  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0078841   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002957 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000591 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
```

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
---	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	6542	П1	0.0397	0.0002957	100.00	100.00	0.007454882
			В сумме =	0.0002957	100.00		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 15:59
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4359.6 м,  Y= 11319.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005227 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001045 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   135 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0005227 | 100.00 | 100.00 |  0.013179601  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005227   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                      30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1371000
 6542  П1    2.0                      30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0824000
 6676  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.9578000
 6677  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1490000
 6689  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.7455000
 6798  П1    2.5                      30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0340887
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|-----------------------------------------------------------------|
|_________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.137100| П1 |    4.896735 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.082400| П1 |    2.943042 |   0.50  |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.957800| П1 |   34.209282 |   0.50  |    11.4  |
|   4 | 6677 |    0.149000| П1 |    5.321762 |   0.50  |    11.4  |
|   5 | 6689 |    0.745500| П1 |   26.626667 |   0.50  |    11.4  |
|   6 | 6798 |    0.034089| П1 |    0.723362 |   0.50  |    14.3  |
|-----------------------------------------------------------------|
|Суммарный Mq=    2.105889 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =    74.720848 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

```
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3069341 доли ПДКмр|
                                     |       0.3069341 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.9578|   0.1561329 |  50.87 |  50.87 |  0.163012043  |
|  2 | 6689 | П1|     0.7455|   0.1214566 |  39.57 |  90.44 |  0.162919611  |
|  3 | 6677 | П1|     0.1490|   0.0242750 |   7.91 |  98.35 |  0.162919611  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.3018645    98.35                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0050696     1.65 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016090 доли ПДКмр|
                                     |       0.0016090 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.9578|   0.0007075 |  43.97 |  43.97 |  0.000738684  |
|  2 | 6689 | П1|     0.7455|   0.0005507 |  34.23 |  78.20 |  0.000738684  |
|  3 | 6076 | П1|     0.1371|   0.0001294 |   8.04 |  86.24 |  0.000943746  |
|  4 | 6677 | П1|     0.1490|   0.0001101 |   6.84 |  93.08 |  0.000738684  |
|  5 | 6542 | П1|     0.0824|   0.0000860 |   5.34 |  98.43 |  0.001043321  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0015836    98.43                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000253     1.57 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]          |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви        |
     |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	7335	7380	7425	7470	7515	7561	7606	7651	7696	7741	7786	7831	7876	7921	7966
x=	-7512	-7491	-7469	-7448	-7426	-7405	-7383	-7361	-7340	-7318	-7297	-7275	-7254	-7232	-7211
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	8011	8057	8102	8147	8192	8237	8282	8327	8372	8417	8462	8507	8553	8598	8643
x=	-7189	-7168	-7146	-7125	-7103	-7082	-7060	-7038	-7017	-6995	-6974	-6952	-6931	-6909	-6888
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc :	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
~~~
```

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0064631    97.97                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001341     2.03 (3 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.7347524
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.7345746
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.4794898
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.5443504
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.5373953
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.5611165
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.9508653
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.4941830
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4864528
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5342460
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4756820
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4812835
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5214730
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5068423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4857412
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4978512
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7256484
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7348976
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7459688
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.5243340
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.5522004
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.5532343
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.5520416
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.5751874
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.5437993
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0140414
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0134540
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0120455
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0116648
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000270
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.1167000
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0024103
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0020141
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.5445965
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.5357173
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.5567164
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.9494020
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.5018044
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.5291091
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.5397451
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.5503145
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.5585306
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.5678706
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.5392968
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0875693
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0875693
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0885056
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.4892371
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	1.567020
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.4400000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.1467000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.3500000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.1467000
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.7441989
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.5163926
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.5129500
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.5484917
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.5349712
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.5414333
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.5939958
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.7013131
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.5344519
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.7011400
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.6597421
1169	T	7.0	0.22	1.50	0.0565	30.0	-2339.00	-9048.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.6658621
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.6342674
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.6567907
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.7716676
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.8505977
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.6963264
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.7024588
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.8206704
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.8111750
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.7441989
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0575396
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0060000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.3870000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1123173
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0575396

1390	Т	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0858491
1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0481031
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0240000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0303809
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0635237
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0500000
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.2577778
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.2577778
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.2577778
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.2577778
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.2577778
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.2577778
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.2577778
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0805556
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.4430556
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.4430556
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.5000000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.5000000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0592889
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.5100000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0592889
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.1409722
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0805556
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0805556
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.2013889
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0805556
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0805556
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0592889
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0592889
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0592889
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.1933333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.3222222
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.3222222
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1933333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.1933333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.1933333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.1933333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.1933333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.1933333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.1933333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.2497222
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0870000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0870000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0870000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.2497222
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0870000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.3222222
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.1772222
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0805556
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.2577778
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.4809167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.4809167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.4809167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.4809167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.4809167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.5100000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.5100000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.5100000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.3222222
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.3222222
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.3222222
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.3222222
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.3222222
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0592889
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0592889
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0592889
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.2497222
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0805556
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.3222222
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0592889
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0805556
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.1127778
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.1933333
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.3090000
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1716685
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0519269
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010112
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0246700
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.2575800
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004703
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0430757
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028
6155	П1	2.0				30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0519269
6159	П1	2.0				30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0051600
6505	П1	5.0				30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0021470
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0894992
6525	П1	4.0				30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000565
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0857264
6533	П1	6.0				30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005160
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0840000
6646	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6647	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6648	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6649	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6650	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6651	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6652	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6653	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6654	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6655	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6677	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005560
6689	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027780
6693	П1	8.0				30.0	-2503.00	-8398.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139000
6695	П1	2.0				30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0159234
6696	П1	2.0				30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0188657
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6703	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6704	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6705	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6706	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6707	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6708	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6709	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6710	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6711	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348

6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002061
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003480
6802	П1	2.5	30.0	1067.10	-1390.46	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0300000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 15:59
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.734752	T	0.136231	5.25	168.0
2	0047	0.734575	T	0.136198	5.25	168.0
3	0048	0.479490	T	0.371413	3.00	85.3
4	0049	0.544350	T	0.047892	3.35	213.3
5	0050	0.537395	T	0.044639	3.50	219.6
6	0051	0.561116	T	0.044169	3.69	225.6
7	0052	0.950865	T	0.150778	6.67	178.2
8	0053	0.494183	T	0.143932	3.87	130.6
9	0070	0.486453	T	0.058213	7.92	211.6
10	0071	0.534246	T	0.063932	7.92	211.6
11	0072	0.475682	T	0.056924	7.92	211.6
12	0073	0.481283	T	0.057594	7.92	211.6
13	0074	0.521473	T	0.062404	7.92	211.6
14	0075	0.506842	T	0.060653	7.92	211.6
15	0076	0.485741	T	0.090441	7.36	173.2
16	0077	0.497851	T	0.092696	7.36	173.2
17	0101	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
18	0117	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
19	0118	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
20	0119	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
21	0120	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
22	0121	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
23	0122	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
24	0136	0.725648	T	0.247992	6.15	131.7
25	0137	0.734898	T	0.251153	6.15	131.7
26	0138	0.745969	T	0.254936	6.15	131.7
27	0219	0.524334	T	0.032638	3.39	247.7
28	0220	0.552200	T	0.034189	3.39	248.4
29	0221	0.553234	T	0.033833	3.43	249.9
30	0222	0.552042	T	0.035066	3.33	245.2
31	0223	0.575187	T	0.035565	3.40	248.5
32	0224	0.543799	T	0.034417	3.34	245.6
33	0256	0.014041	T	0.168608	0.56	19.1
34	0257	0.013454	T	0.156394	0.57	19.6
35	0258	0.012045	T	0.144641	0.56	19.1
36	0259	0.011665	T	0.149713	0.53	18.2
37	0266	0.000027	T	0.000052	0.50	39.9
38	0274	0.116700	T	0.052862	0.50	74.1
39	0275	0.002410	T	0.001316	0.50	68.4
40	0276	0.002014	T	0.000767	0.50	79.8
41	0363	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
42	0364	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
43	0365	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
44	0366	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
45	0367	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
46	0368	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
47	0369	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
48	0370	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
49	0401	0.544596	T	0.048266	3.33	212.5
50	0402	0.535717	T	0.044197	3.51	220.4

51	0403	0.556716	T	0.044109	3.67	224.9	
52	0404	0.949402	T	0.151688	6.63	177.5	
53	0405	0.501804	T	0.144653	3.90	131.3	
54	0406	0.529109	T	0.032833	3.40	248.0	
55	0407	0.539745	T	0.033945	3.35	246.4	
56	0408	0.550314	T	0.033335	3.50	251.0	
57	0409	0.558531	T	0.035253	3.34	245.9	
58	0410	0.567871	T	0.034896	3.41	249.3	
59	0411	0.539297	T	0.034350	3.32	244.8	
60	0412	0.087569	T	0.013634	1.33	139.7	
61	0413	0.087569	T	0.013634	1.33	139.7	
62	0414	0.088506	T	0.013780	1.33	139.7	
63	0432	0.489237	T	0.289736	7.08	105.9	
64	0433	1.567020	T	3.095133	0.50	34.0	
65	1006	0.440000	T	1.317624	1.75	44.1	
66	1017	0.146700	T	0.114904	4.71	89.0	
67	1023	0.350000	T	0.800691	1.92	53.4	
68	1026	0.146700	T	0.077366	6.90	108.9	
69	1082	0.742871	T	0.215671	4.34	130.2	
70	1083	0.744199	T	0.216057	4.34	130.2	
71	1146	0.516393	T	0.103256	6.93	166.4	
72	1147	0.512950	T	0.102568	6.93	166.4	
73	1148	0.548492	T	0.109675	6.93	166.4	
74	1149	0.534971	T	0.106971	6.93	166.4	
75	1150	0.541433	T	0.108263	6.93	166.4	
76	1151	0.593996	T	0.118774	6.93	166.4	
77	1152	0.701313	T	0.140232	6.93	166.4	
78	1153	0.534452	T	0.106867	6.93	166.4	
79	1154	0.701140	T	0.140198	6.93	166.4	
80	1155	0.659742	T	0.131920	6.93	166.4	
81	1169	0.000030	T	0.000058	0.50	39.9	
82	1170	0.665862	T	0.063703	9.98	235.8	
83	1171	0.634267	T	0.060680	9.98	235.8	
84	1172	0.656791	T	0.062835	9.98	235.8	
85	1173	0.771668	T	0.073825	9.98	235.8	
86	1174	0.850598	T	0.081376	9.98	235.8	
87	1290	0.696326	T	0.082401	11.39	219.5	
88	1291	0.702459	T	0.083126	11.39	219.5	
89	1292	0.820670	T	0.097115	11.39	219.5	
90	1293	0.811175	T	0.095991	11.39	219.5	
91	1300	0.742871	T	0.214161	4.36	130.6	
92	1301	0.742871	T	0.212672	4.39	131.1	
93	1302	0.744199	T	0.214544	4.36	130.6	
94	1358	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
95	1359	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
96	1360	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
97	1361	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
98	1362	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
99	1363	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
100	1364	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
101	1365	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
102	1366	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
103	1367	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3	
104	1368	0.057540	T	0.547893	1.42	24.9	
105	1374	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9	
106	1375	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9	
107	1376	0.022000	T	2.658099	0.53	5.9	
108	1377	0.006000	T	0.145621	1.02	15.5	
109	1387	0.387000	T	0.942460	1.89	51.3	
110	1388	0.112317	T	0.051194	7.02	120.0	
111	1389	0.057540	T	0.043432	4.18	91.3	
112	1390	0.085849	T	0.055141	4.84	99.8	
113	1391	0.048103	T	0.038490	3.99	88.2	
114	1394	0.024000	T	0.184732	1.53	29.5	
115	1420	0.030381	T	0.347186	1.17	22.6	
116	1427	0.063524	T	0.015164	0.95	104.9	
117	1433	0.050000	T	0.894235	1.18	18.4	
118	1434	0.257778	T	0.656363	7.09	57.5	
119	1435	0.257778	T	0.609250	7.64	59.6	
120	1436	0.257778	T	0.630693	7.38	58.6	
121	1437	0.257778	T	0.764486	6.09	53.2	
122	1438	0.257778	T	0.773469	6.02	52.9	
123	1439	0.257778	T	0.966837	4.82	47.3	
124	1440	0.257778	T	0.949475	4.90	47.8	
125	1441	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
126	1442	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4	
127	1443	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4	
128	1444	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9	
129	1445	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9	
130	1446	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5	
131	1447	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5	
132	1448	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9	
133	1449	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9	
134	1450	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9	
135	1451	0.059289	T	0.219234	4.89	47.7	
136	1452	0.140972	T	0.191113	7.92	75.9	
137	1453	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
138	1454	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
139	1455	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
140	1456	0.201389	T	0.367626	9.90	67.9	
141	1457	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
142	1458	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6	
143	1462	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3	
144	1463	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3	
145	1464	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3	
146	1465	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3	
147	1466	0.193333	T	0.262402	7.91	75.8	
148	1467	0.322222	T	0.232263	6.79	98.4	
149	1468	0.322222	T	0.232263	6.79	98.4	
150	1469	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
151	1470	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
152	1471	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
153	1472	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
154	1473	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
155	1474	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
156	1475	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9	
157	1476	0.249722	T	0.167848	7.28	101.9	
158	1477	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5	
159	1478	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5	
160	1479	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5	
161	1480	0.249722	T	0.167845	7.28	101.9	
162	1481	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5	
163	1482	0.322222	T	0.188926	6.11	106.7	
164	1483	0.177222	T	0.108754	5.84	104.3	
165	1484	0.080556	T	0.107836	1.68	64.1	
166	1485	0.257778	T	0.151141	6.11	106.7	
167	1486	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9	
168	1487	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9	
169	1488	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9	
170	1489	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9	
171	1490	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9	
172	1491	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9	
173	1492	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9	
174	1493	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9	
175	1494	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3	
176	1495	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3	
177	1496	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3	
178	1497	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3	

179	1498	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3
180	1499	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1
181	1500	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1
182	1501	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1
183	1502	0.249722	Т	0.203515	6.01	92.5
184	1503	0.080556	Т	0.107836	1.68	64.1
185	1504	0.322222	Т	0.338259	6.68	83.6
186	1505	0.059289	Т	0.219234	4.89	47.7
187	1506	0.080556	Т	0.139277	10.45	69.7
188	1507	0.080556	Т	0.139277	10.45	69.7
189	1508	0.112778	Т	0.194249	10.49	69.9
190	1509	0.193333	Т	0.234938	8.83	80.1
191	6052	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4
192	6053	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4
193	6054	0.309000	П1	1.301071	0.50	28.5
194	6055	0.171668	П1	6.131402	0.50	11.4
195	6056	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4
196	6058	0.001011	П1	0.036118	0.50	11.4
197	6073	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6
198	6074	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5
199	6075	0.024670	П1	0.881127	0.50	11.4
200	6094	0.257580	П1	0.083555	0.50	85.5
201	6098	0.000470	П1	0.016799	0.50	11.4
202	6101	0.043076	П1	1.538515	0.50	11.4
203	6106	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6
204	6107	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5
205	6155	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4
206	6159	0.005160	П1	0.184297	0.50	11.4
207	6505	0.002147	П1	0.009040	0.50	28.5
208	6507	0.089499	П1	3.196600	0.50	11.4
209	6525	0.000057	П1	0.000400	0.50	22.8
210	6527	0.085726	П1	3.061849	0.50	11.4
211	6533	0.000516	П1	0.001420	0.50	34.2
212	6541	0.084000	П1	3.000188	0.50	11.4
213	6646	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
214	6647	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
215	6648	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
216	6649	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
217	6650	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
218	6651	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
219	6652	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
220	6653	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
221	6654	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
222	6655	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
223	6677	0.000556	П1	0.019858	0.50	11.4
224	6689	0.002778	П1	0.099220	0.50	11.4
225	6693	0.013900	П1	0.019547	0.50	45.6
226	6695	0.015923	П1	0.568727	0.50	11.4
227	6696	0.018866	П1	0.673818	0.50	11.4
228	6700	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
229	6701	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
230	6702	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
231	6703	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
232	6704	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
233	6705	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
234	6706	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
235	6707	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
236	6708	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
237	6709	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
238	6710	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
239	6711	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
240	6712	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
241	6713	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
242	6714	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
243	6715	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
244	6716	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
245	6717	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
246	6718	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
247	6719	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
248	6720	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
249	6721	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
250	6722	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
251	6723	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
252	6724	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
253	6725	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
254	6726	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
255	6727	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
256	6728	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
257	6729	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
258	6730	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
259	6731	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
260	6732	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
261	6733	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
262	6734	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
263	6735	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
264	6736	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
265	6737	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
266	6738	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
267	6739	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
268	6740	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
269	6741	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
270	6742	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
271	6743	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
272	6744	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
273	6745	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
274	6746	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
275	6747	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
276	6748	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
277	6749	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
278	6750	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
279	6751	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
280	6752	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
281	6753	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
282	6754	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
283	6755	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
284	6756	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
285	6757	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
286	6758	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
287	6759	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
288	6760	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
289	6761	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
290	6762	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
291	6763	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
292	6764	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
293	6765	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
294	6785	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
295	6786	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
296	6787	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
297	6788	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
298	6789	0.000206	П1	0.004374	0.50	14.3
299	6790	0.000348	П1	0.007385	0.50	14.3
300	6802	0.030000	П1	0.636601	0.50	14.3

Суммарный Mq= 62.528948 г/с
Сумма См по всем источникам = 80.122543 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.93 м/с

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.93 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.6228795 доли ПДКмр|
                                     |       2.6228795 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 300. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1000000 |   3.81 (Вклад источников 96.19%)|
|  1 | 1442 | T |      0.4431|   0.0848961 |   3.37 |   3.37 |  0.191614851  |
|  2 | 1443 | T |      0.4431|   0.0841111 |   3.33 |   6.70 |  0.189842999  |
|  3 | 1444 | T |      0.5000|   0.0813681 |   3.23 |   9.92 |  0.162736237  |
|  4 | 1445 | T |      0.5000|   0.0801220 |   3.18 |  13.10 |  0.160244063  |
|  5 | 1449 | T |      0.5100|   0.0702961 |   2.79 |  15.89 |  0.137835473  |
|  6 | 1448 | T |      0.5100|   0.0701755 |   2.78 |  18.67 |  0.137598976  |
|  7 | 1450 | T |      0.5100|   0.0688888 |   2.73 |  21.40 |  0.135076061  |
|  8 | 1491 | T |      0.5100|   0.0661555 |   2.62 |  24.02 |  0.129716724  |
|  9 | 1492 | T |      0.5100|   0.0650242 |   2.58 |  26.60 |  0.127498373  |
| 10 | 1493 | T |      0.5100|   0.0642879 |   2.55 |  29.15 |  0.126054779  |
| 11 | 1435 | T |      0.2578|   0.0525654 |   2.08 |  31.23 |  0.203917176  |
| 12 | 1436 | T |      0.2578|   0.0523084 |   2.07 |  33.30 |  0.202920482  |
| 13 | 1434 | T |      0.2578|   0.0511777 |   2.03 |  35.33 |  0.198533922  |
| 14 | 1487 | T |      0.4809|   0.0493512 |   1.96 |  37.29 |  0.102618940  |
| 15 | 1490 | T |      0.4809|   0.0491435 |   1.95 |  39.24 |  0.102187157  |
| 16 | 1486 | T |      0.4809|   0.0491398 |   1.95 |  41.18 |  0.102179304  |
| 17 | 1488 | T |      0.4809|   0.0488068 |   1.93 |  43.12 |  0.101486944  |
| 18 | 1489 | T |      0.4809|   0.0472156 |   1.87 |  44.99 |  0.098178282  |
| 19 | 1438 | T |      0.2578|   0.0453368 |   1.80 |  46.79 |  0.175875425  |
| 20 | 1437 | T |      0.2578|   0.0452430 |   1.79 |  48.58 |  0.175511375  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.3256136    48.58                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.2972659    51.42 (280 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1324085 доли ПДКмр|
                                     |       0.1324085 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                        и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 300. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1000000 |  75.52 (Вклад источников 24.48%)|
|  1 | 0432 | T |      0.4892|   0.0008688 |   2.68 |   2.68 |  0.001775775  |
|  2 | 1442 | T |      0.4431|   0.0005810 |   1.79 |   4.47 |  0.001311412  |
|  3 | 1443 | T |      0.4431|   0.0005807 |   1.79 |   6.27 |  0.001310680  |
|  4 | 1444 | T |      0.5000|   0.0005544 |   1.71 |   7.98 |  0.001108759  |
|  5 | 1445 | T |      0.5000|   0.0005540 |   1.71 |   9.69 |  0.001108099  |
|  6 | 1448 | T |      0.5100|   0.0005224 |   1.61 |  11.30 |  0.001024323  |
|  7 | 1449 | T |      0.5100|   0.0005224 |   1.61 |  12.91 |  0.001024264  |
|  8 | 1450 | T |      0.5100|   0.0005219 |   1.61 |  14.52 |  0.001023376  |
|  9 | 0138 | T |      0.7460|   0.0005192 |   1.60 |  16.12 |  0.000695971  |
| 10 | 0137 | T |      0.7349|   0.0005117 |   1.58 |  17.70 |  0.000696254  |
| 11 | 0136 | T |      0.7256|   0.0005054 |   1.56 |  19.26 |  0.000696536  |
| 12 | 1491 | T |      0.5100|   0.0004544 |   1.40 |  20.66 |  0.000891013  |
| 13 | 1492 | T |      0.5100|   0.0004540 |   1.40 |  22.06 |  0.000890270  |
| 14 | 1493 | T |      0.5100|   0.0004538 |   1.40 |  23.46 |  0.000889708  |
| 15 | 0052 | T |      0.9509|   0.0004489 |   1.39 |  24.85 |  0.000472116  |
| 16 | 0404 | T |      0.9494|   0.0004482 |   1.38 |  26.23 |  0.000472137  |
| 17 | 0433 | T |      1.5670|   0.0004241 |   1.31 |  27.54 |  0.000270659  |
| 18 | 1435 | T |      0.2578|   0.0003641 |   1.12 |  28.66 |  0.001412470  |
| 19 | 1487 | T |      0.4809|   0.0003627 |   1.12 |  29.78 |  0.000754147  |
| 20 | 1490 | T |      0.4809|   0.0003626 |   1.12 |  30.90 |  0.000753980  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1100148    30.90                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0223937    69.10 (280 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 15:59
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
```

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:

x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :
Uоп:	1.90 :	1.90 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.90 :	1.88 :	1.89 :	1.83 :	1.89 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:

x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :
Uоп:	1.86 :	1.89 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.87 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :	1.90 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:

x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :
Uоп:	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.96 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:

x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :
Uоп:	1.90 :	1.90 :	1.92 :	1.96 :	1.96 :	1.92 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.91 :	1.96 :	1.96 :	1.91 :	1.91 :	1.96 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:

x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :
Uоп:	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.96 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.94 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:

x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:

x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:

```
Сс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.94 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.94 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сс : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.94 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.93 : 1.90 : 1.89 : 1.88 : 1.92 : 1.94 : 1.90 : 1.90 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1450 : 1450 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137:
Сс : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    6 :
Uоп: 1.84 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141:
Сс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.79 : 1.77 : 1.76 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Сс : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
```

```
Фоп:    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.75 : 1.78 : 1.75 : 1.76 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qс : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сс : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 1.78 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
Qс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Сс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
Qс : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149:
Сс : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :
Uоп: 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.84 : 1.86 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
Qс : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148:
Сс : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 1.98 : 2.05 : 2.06 : 2.07 : 2.08 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.23 : 2.23 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1174 : 1174 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1154 : 1154 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
Qс : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сс : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.22 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1152 : 1154 : 1154 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
Qс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Сс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.12 : 2.21 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.10 : 2.11 : 2.08 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1152 : 1174 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1154 : 1023 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1023 : 1152 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
Qс : 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сс : 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 2.09 : 2.08 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1023 :	1023 :	1023 :	1083 :	1083 :	1155 :	1155 :	1083 :	1083 :	1155 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:	
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:	
Qc	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	
Cc	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.89 :	1.88 :	1.87 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1083 :	1083 :	1083 :	1082 :	1083 :	1083 :	1083 :	1082 :	1082 :	1083 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:	
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:	
Qc	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	
Cc	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	
Uоп:	1.85 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1154 :	1082 :	1154 :	1154 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1154 :	1082 :	1082 :	

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:	
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:	
Qc	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	
Cc	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1152 :	1082 :	1082 :	1152 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1082 :	1082 :	1154 :	1082 :	1082 :	1152 :	1083 :	1082 :	1152 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1083 :	1083 :	1082 :	1154 :	1083 :	1083 :	1152 :	1083 :	1083 :	1152 :	1300 :	1300 :	1152 :	1300 :	1300 :	

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:	
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:	
Qc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	
Cc	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	
Uоп:	1.79 :	1.79 :	1.75 :	1.78 :	1.78 :	1.75 :	1.79 :	1.74 :	1.76 :	1.75 :	1.75 :	1.75 :	1.75 :	1.73 :	1.73 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1449 :	1082 :	1082 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1083 :	1083 :	1152 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1450 :	1083 :	1083 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1300 :	1300 :	1083 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1448 :	1300 :	1300 :	

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:	
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:	
Qc	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	
Cc	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	
Uоп:	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.75 :	1.75 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1082 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1083 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1300 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:	
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:	
Qc	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	
Cc	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	46 :	46 :	
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1443 :	1450 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:	
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:	
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

```
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1450 : 1443 : 1450 : 1443 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1449 : 1442 : 1449 : 1442 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1450 : 1448 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.95 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.02 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  112 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :
Uоп:	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :
Uоп:	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :
Uоп:	1.98 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.95 :	1.92 :	1.94 :	1.95 :	1.93 :	1.92 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1448 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :
Uоп:	1.92 :	1.91 :	1.96 :	1.91 :	1.90 :	1.91 :	1.84 :	1.90 :	1.88 :	1.89 :	1.91 :	1.89 :	1.87 :	1.88 :	1.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1450 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	1.86 :	1.85 :	1.83 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.85 :	1.87 :	1.85 :	1.88 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1450 :	1443 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1449 :	1448 :	1450 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:

x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1443 :	1448 :	1450 :	1450 :	1443 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :
Uоп:	1.85 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	150 :	151 :	152 :	151 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.88 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1442 :	1450 :	1450 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:

Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	176	176	176	176
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1442	1442	1442	
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1442	1448	1448	1448
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1449	1449	1449

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	176	176	176	176	177	177	177	177	177	177	177	178	178	178	178
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	1448	1448	1448	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1449	1449	1449	1449	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	178	178	179	179	179	179	179	179	179	180	180	180	180	180	180
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1442	1442	0138	1442	1442	1442	1442	0138	0138
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	0138	1448	1448	1448	0432	1443	1443	1442	1443	1443	1443	1443	1442	0137

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	181	181	181	181	181	181	181	181	182	182	182	182	183	183	183
Uоп	1.83	1.79	1.79	1.79	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1448	1448	0138	1442	0138	0138	0138	1442	1442	0138	0138	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1449	1449	1448	1443	1442	0137	0137	1443	1443	1442	1442	1443	1443	1443

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	183	183	183	183	184	184	184	184	184	185	185	185	185	185	185
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	0138	0138	0138	1442	1442	1442	1442	0138	1442	1442	1442	1442	0138	0138
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1442	1442	0137	1443	1443	1443	1443	1442	1443	1443	1443	1443	1442	0137

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc	0.133	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cc	0.133	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	187	188	188	188	188
Uоп	1.83	1.81	1.81	1.91	1.81	1.81	1.92	1.92	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.86
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1448	0138	1442	0138	1448	1442	1442	1442	0138	0138	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1449	1448	1443	0137	1449	1443	1443	1443	1442	1442	1443	1443	1443	1443

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.135
Cc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.135	0.135	0.135	0.135
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	188	189	189	189	189	189	189	190	190	190	190	190	190	191	191
Uоп	1.86	1.88	1.88	1.94	1.94	1.95	1.95	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
Cc	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135	0.135
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

Фоп:	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	1442 :	0432 :	0432 :	1442 :	1442 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	0432 :	1443 :	1443 :	1443 :	0432 :	0432 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	0432 :	0432 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 0138 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1445 : 1445 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129:
Cc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	0433 :	0433 :	

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.95 :	1.95 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	1443 :	1443 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.92 :	1.92 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	1.89 :	1.92 :	1.91 :	1.84 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.90 :	1.85 :	1.86 :	1.84 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.87 :	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 1.79 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.133: 0.133: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 1442 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1442 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 1.79 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 1448 : 1448 : 0433 : 0433 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1442 : 0433 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.90 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.80 :	1.90 :	1.82 :	1.84 :	1.81 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1442 :	1448 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1442 :	1449 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1448 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.85 :	1.88 :	1.86 :	1.84 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:

x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :
Uоп:	1.83 :	1.88 :	1.84 :	1.89 :	1.88 :	1.86 :	1.84 :	1.89 :	1.88 :	1.86 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	1.86 :	1.89 :	1.86 :	1.85 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	
Uоп:	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.89 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.90 :	1.88 :	1.87 :	1.89 :	1.91 :	1.88 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	1.87 :	1.90 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.91 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.91 :	1.88 :	1.87 :	1.89 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :
Uоп:	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.88 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :
Uоп:	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.86 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 1.88 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.88 : 1.83 : 1.91 : 1.89 : 1.88 : 1.83 : 1.91 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :
Uоп: 1.88 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.88 : 1.83 : 1.95 : 1.92 : 1.88 : 1.94 : 1.95 : 1.90 : 1.90 : 1.94 : 1.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1449 : 1449 : 1442 : 1442 : 1449 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1448 : 1448 : 1443 : 1443 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.94 : 1.95 : 1.90 : 1.90 : 1.94 : 1.91 : 1.92 : 1.90 : 1.94 : 1.91 : 1.92 : 1.90 : 1.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 1.91 : 1.92 : 1.90 : 1.94 : 1.91 : 1.92 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5170.7 м,  Y=-16782.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1487349 доли ПДКмр|
                                     |       0.1487349 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                        и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 300. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.1000000 |  67.23 (Вклад источников 32.77%)|
|  1 | 1154 | T |     0.7011|   0.0009834 |   2.02 |   2.02 |  0.001402510  |
|  2 | 1152 | T |     0.7013|   0.0009799 |   2.01 |   4.03 |  0.001397271  |
|  3 | 1174 | T |     0.8506|   0.0009683 |   1.99 |   6.02 |  0.001138363  |
|  4 | 1023 | T |     0.3500|   0.0009309 |   1.91 |   7.93 |  0.002659824  |
|  5 | 1155 | T |     0.6597|   0.0009269 |   1.90 |   9.83 |  0.001404966  |
|  6 | 1173 | T |     0.7717|   0.0008770 |   1.80 |  11.63 |  0.001136506  |
|  7 | 1151 | T |     0.5940|   0.0008284 |   1.70 |  13.33 |  0.001394600  |
|  8 | 1292 | T |     0.8207|   0.0008178 |   1.68 |  15.00 |  0.000996492  |
|  9 | 1293 | T |     0.8112|   0.0008099 |   1.66 |  16.67 |  0.000998386  |
| 10 | 1302 | T |     0.7442|   0.0007970 |   1.64 |  18.30 |  0.001070984  |
| 11 | 1301 | T |     0.7429|   0.0007921 |   1.63 |  19.93 |  0.001066264  |
| 12 | 1083 | T |     0.7442|   0.0007913 |   1.62 |  21.55 |  0.001063355  |
| 13 | 1300 | T |     0.7429|   0.0007910 |   1.62 |  23.17 |  0.001064757  |
| 14 | 1082 | T |     0.7429|   0.0007870 |   1.61 |  24.79 |  0.001059411  |
| 15 | 1148 | T |     0.5485|   0.0007745 |   1.59 |  26.38 |  0.001412011  |
| 16 | 1150 | T |     0.5414|   0.0007675 |   1.57 |  27.95 |  0.001417584  |
| 17 | 1443 | T |     0.4431|   0.0007615 |   1.56 |  29.52 |  0.001718720  |
| 18 | 1442 | T |     0.4431|   0.0007612 |   1.56 |  31.08 |  0.001718112  |
| 19 | 1149 | T |     0.5350|   0.0007569 |   1.55 |  32.63 |  0.001414814  |
| 20 | 1170 | T |     0.6659|   0.0007505 |   1.54 |  34.17 |  0.001127147  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.1166530    34.17                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0320818    65.83 (280 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.2252200
 6676  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
 6791  П1    2.0                      30.0    1065.54   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6792  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6793  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6794  П1    2.5                      30.0    1068.76   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
 6795  П1    2.5                      30.0    1064.10   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6796  П1    2.5                      30.0    1064.10   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6797  П1    2.5                      30.0    1062.56   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6798  П1    2.5                      30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
```

```
 6800  П1    2.5                      30.0    1064.07   -1390.53       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6801  П1    2.5                      30.0    1065.48   -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |      Cm     |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|    1 | 1334 |    0.225220| T  |   1.078029 |    0.50  |     29.1  |
|    2 | 6676 |    0.859967| П1 | 184.290115 |    0.50  |      5.7  |
|    3 | 6791 |    0.040600| П1 |   8.700545 |    0.50  |      5.7  |
|    4 | 6792 |    0.004800| П1 |   0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|    5 | 6793 |    0.004800| П1 |   0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|    6 | 6794 |    0.000440| П1 |   0.056021 |    0.50  |      7.1  |
|    7 | 6795 |    0.001120| П1 |   0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|    8 | 6796 |    0.001120| П1 |   0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|    9 | 6797 |    0.040600| П1 |   5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|   10 | 6798 |    0.023133| П1 |   2.945360 |    0.50  |      7.1  |
|   11 | 6800 |    0.040600| П1 |   5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|   12 | 6801 |    0.004800| П1 |   0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.247200 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   209.527054 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1736571 доли ПДКмр|
                                     |        0.0868286 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.1452873 |  83.66 |  83.66 |  0.168945268  |
|  2 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0077776 |   4.48 |  88.14 |  0.191566363  |
|  3 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0068161 |   3.93 |  92.07 |  0.167885348  |
|  4 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0067686 |   3.90 |  95.96 |  0.166713879  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1666497    95.96                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0070074     4.04 (8 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 6
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0002891 доли ПДКмр|
                                     |        0.0001446 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.0001473 |  50.96 |  50.96 |  0.000171310  |
|  2 | 1334 | T |     0.2252|   0.0001133 |  39.17 |  90.13 |  0.000502854  |
|  3 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0000072 |   2.47 |  92.60 |  0.000176183  |
|  4 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0000072 |   2.47 |  95.08 |  0.000176112  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002749    95.08                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000142     4.92 (8 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
      Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
           Всего просчитано точек: 1956
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0011137 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005569 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.0009416 |  84.54 |  84.54 |  0.001094924  |
|  2 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0000432 |   3.88 |  88.42 |  0.001063063  |
|  3 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0000431 |   3.87 |  92.29 |  0.001062579  |
|  4 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0000431 |   3.87 |  96.17 |  0.001062334  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0010710    96.17                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000427     3.83 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0005290
1297  Т     7.0  0.38  4.60  0.5081 130.0    6171.00     128.00                                3.0 1.00 0  0.0118500
1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0005060
6075  П1    2.0                        30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0005290
6108  П1    2.0                        30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
6109  П1    2.0                        30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
6110  П1    2.0                        30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
6157  П1    2.0                        30.0    3130.00    1760.00       7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0  0.4440000
6158  П1    2.0                        30.0    3130.00    1760.00       7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0   1.175000
6519  П1    2.0                        30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0005060
6541  П1    2.0                        30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
6543  П1    2.0                        30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
6635  П1    0.5                        30.0    6170.00     129.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000168
6636  П1    0.5                        30.0    6171.00     129.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014240
6637  П1    0.5                        30.0    6171.00     128.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001405
6638  П1    0.5                        30.0    6171.00     128.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.3780000
6639  П1    0.5                        30.0    6172.00     127.00      20.00      15.00  0.00 3.0 1.00 0   1.385700
6643  П1    0.5                        30.0    6172.00     127.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2720000
6657  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6658  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6661  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6662  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6663  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6664  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6666  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6667  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6668  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6669  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6670  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6671  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6672  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
6673  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
6678  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00      14.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1384000
6679  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00      26.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1892000
6680  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00      52.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1604000
6681  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00      85.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0243000
6682  П1    2.0                        30.0     947.00   -1320.00      48.00      65.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2676000
6799  П1    2.5                        30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000997
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|          Источники          |     Их расчетные параметры        |
|Номер| Код  |      M       |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.000529| Т  |   0.188951 |   0.50   |     5.7  |
|   2 | 1297 |    0.011850| Т  |   0.141921 |   1.25   |    28.9  |
|   3 | 1334 |    0.000506| Т  |   0.004037 |   0.50   |    29.1  |
|   4 | 6075 |    0.000529| П1 |   0.188951 |   0.50   |     5.7  |
```

```
|   5 | 6108 |    0.000529| П1 |   0.188951 |   0.50  |      5.7  |
|   6 | 6109 |    0.000529| П1 |   0.188951 |   0.50  |      5.7  |
|   7 | 6110 |    0.000529| П1 |   0.188951 |   0.50  |      5.7  |
|   8 | 6157 |    0.444000| П1 | 158.581345 |   0.50  |      5.7  |
|   9 | 6158 |    1.175000| П1 | 419.669098 |   0.50  |      5.7  |
|  10 | 6519 |    0.000506| П1 |   0.180726 |   0.50  |      5.7  |
|  11 | 6541 |    0.000506| П1 |   0.180726 |   0.50  |      5.7  |
|  12 | 6543 |    0.000506| П1 |   0.180726 |   0.50  |      5.7  |
|  13 | 6635 |    0.000017| П1 |   0.005983 |   0.50  |      5.7  |
|  14 | 6636 |    0.001424| П1 |   0.508603 |   0.50  |      5.7  |
|  15 | 6637 |    0.000140| П1 |   0.050182 |   0.50  |      5.7  |
|  16 | 6638 |    0.378000| П1 | 135.008438 |   0.50  |      5.7  |
|  17 | 6639 |    1.385700| П1 | 494.923828 |   0.50  |      5.7  |
|  18 | 6643 |    0.272000| П1 |  97.148941 |   0.50  |      5.7  |
|  19 | 6657 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  20 | 6658 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  21 | 6661 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  22 | 6662 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  23 | 6663 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  24 | 6664 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  25 | 6666 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  26 | 6667 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  27 | 6668 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  28 | 6669 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  29 | 6670 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  30 | 6671 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  31 | 6672 |    0.000333| П1 |   0.118936 |   0.50  |      5.7  |
|  32 | 6673 |    0.000372| П1 |   0.132865 |   0.50  |      5.7  |
|  33 | 6678 |    0.138400| П1 |  49.431664 |   0.50  |      5.7  |
|  34 | 6679 |    0.189200| П1 |  67.575653 |   0.50  |      5.7  |
|  35 | 6680 |    0.160400| П1 |  57.289299 |   0.50  |      5.7  |
|  36 | 6681 |    0.024300| П1 |   8.679114 |   0.50  |      5.7  |
|  37 | 6682 |    0.267600| П1 |  95.577408 |   0.50  |      5.7  |
|  38 | 6799 |    0.000100| П1 |   0.021162 |   0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    4.457501 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =  1587.781 долей ПДК                             |
|------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                       |
|______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2223168 доли ПДКмр|
                                     |       0.0666951 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6682 | П1|     0.2676|   0.0753563 |  33.90 |  33.90 |  0.281600356  |
|  2 | 6679 | П1|     0.1892|   0.0539489 |  24.27 |  58.16 |  0.285142034  |
|  3 | 6680 | П1|     0.1604|   0.0452443 |  20.35 |  78.51 |  0.282071650  |
|  4 | 6678 | П1|     0.1384|   0.0395343 |  17.78 |  96.30 |  0.285652399  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2140837    96.30                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0082331     3.70 (34 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014161 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004248 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6158 | П1|     1.1750|   0.0006919 |  48.86 |  48.86 |  0.000588861  |
|  2 | 6157 | П1|     0.4440|   0.0002615 |  18.46 |  67.33 |  0.000588861  |
|  3 | 6639 | П1|     1.3857|   0.0002132 |  15.05 |  82.38 |  0.000153842  |
|  4 | 6638 | П1|     0.3780|   0.0000582 |   4.11 |  86.49 |  0.000153990  |
|  5 | 6682 | П1|     0.2676|   0.0000495 |   3.49 |  89.98 |  0.000184914  |
|  6 | 6643 | П1|     0.2720|   0.0000418 |   2.96 |  92.94 |  0.000153842  |
|  7 | 6679 | П1|     0.1892|   0.0000350 |   2.47 |  95.41 |  0.000184914  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013511    95.41                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000650     4.59 (31 источник)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14545.3 м,  Y= -3753.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0062848 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018854 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   295 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6639 | П1|     1.3857|   0.0030865 |  49.11 |  49.11 |  0.002227375  |
|  2 | 6158 | П1|     1.1750|   0.0012368 |  19.68 |  68.79 |  0.001052611  |
|  3 | 6638 | П1|     0.3780|   0.0008417 |  13.39 |  82.18 |  0.002226654  |
|  4 | 6643 | П1|     0.2720|   0.0006058 |   9.64 |  91.82 |  0.002227374  |
|  5 | 6157 | П1|     0.4440|   0.0004674 |   7.44 |  99.26 |  0.001052611  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0062382    99.26                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000466     0.74 (33 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0076000
 6792  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6793  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6801  П1    2.5                      30.0    1065.48   -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M      |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1334 |    0.007600| T  |   0.454723 |   0.50   |    29.1  |
|   2 | 6792 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |     7.1  |
|   3 | 6793 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |     7.1  |
|   4 | 6801 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.017200 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    15.733135 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|                                                               |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
```

```
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0240196 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009608 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   273 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6792 | П1|   0.003200|   0.0080216 |  33.40 |  33.40 |    2.5067391  |
|  2 | 6793 | П1|   0.003200|   0.0080216 |  33.40 |  66.79 |    2.5067391  |
|  3 | 6801 | П1|   0.003200|   0.0079764 |  33.21 | 100.00 |    2.4926379  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000767 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000031 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   178 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1334 | T |   0.007600|   0.0000751 |  97.98 |  97.98 |  0.009883530  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000751    97.98                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000016     2.02 (3 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9109.7 м,  Y= -1385.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001277 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000051 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6801 | П1|   0.003200|   0.0000426 |  33.34 |  33.34 |  0.013306091  |
|  2 | 6792 | П1|   0.003200|   0.0000426 |  33.33 |  66.67 |  0.013300710  |
|  3 | 6793 | П1|   0.003200|   0.0000426 |  33.33 | 100.00 |  0.013300710  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0337 Углерод оксид (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
```

--------- Примесь 0301--------

0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00	1.0	1.00	0	0.6614241
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00	1.0	1.00	0	0.2019476
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00	1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00	1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00	1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00	1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00	1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00	1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00	1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00	1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	0.5494801
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611

1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1570133
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3733333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.2133333

1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0	0.2133333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0	0.2133333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0	0.5333334
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0	0.2133333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0	0.2133333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0	0.0171200
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0	0.0144560
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0	0.0304800
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0	0.1570133
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0	0.1570133
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0	0.1570133
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0	0.1570133
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0	0.5120000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0	0.8533334
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0	0.8533334
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0	0.5120000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0	0.5120000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0	0.5120000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0	0.5120000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0	0.5120000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0	0.5120000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0	0.5120000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0	0.6613333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0	0.2304000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0	0.2304000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400	
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400	
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400	
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400	
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330	
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330	
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330	
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200	
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040	
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700	
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178	
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178	
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178	
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307	
	--------- Примесь 0337--------															
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00					1.0	1.00	0	5.511868
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00					1.0	1.00	0	1.682897
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00					1.0	1.00	0	6.040947
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00					1.0	1.00	0	6.041358
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00					1.0	1.00	0	3.342177
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00					1.0	1.00	0	7.440530
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00					1.0	1.00	0	6.971113
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00					1.0	1.00	0	6.911279
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00					1.0	1.00	0	7.414294
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00					1.0	1.00	0	7.444115
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.559485
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.561374
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.563125
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.558124
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.574863
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.568226
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.549875
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00					1.0	1.00	0	2.574685
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00					1.0	1.00	0	0.0724470
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00					1.0	1.00	0	0.0748219
0088	Т	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00					1.0	1.00	0	9.748380
0089	Т	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00					1.0	1.00	0	1.135352
0094	Т	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00					1.0	1.00	0	4.392000
0095	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00					1.0	1.00	0	1.342000
0096	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00					1.0	1.00	0	1.342000
0097	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00					1.0	1.00	0	1.342000
0098	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00					1.0	1.00	0	1.342000
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00					1.0	1.00	0	0.0053644
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.5778000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00					1.0	1.00	0	4.336715
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00					1.0	1.00	0	4.267350
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00					1.0	1.00	0	4.288769
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00					1.0	1.00	0	6.207408
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00					1.0	1.00	0	0.2815091
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00					1.0	1.00	0	3.458857
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00					1.0	1.00	0	3.499007
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00					1.0	1.00	0	3.141938
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00					1.0	1.00	0	3.192752
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00					1.0	1.00	0	3.309788
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00					1.0	1.00	0	3.077351

0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	5.356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.2566723
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.9289872
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	17.1194
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.071719
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.2548962
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.7290000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0054738
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947

1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1136667
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2376667
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1000000
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.5511111
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.5511111
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.5511111
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.5511111
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.5511111
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5511111
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.5511111
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.1722222
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.9472222
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.9472222
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.104167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.104167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1267556
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.126250
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.126250
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.126250
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1267556
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3013889
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.1722222
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.1722222
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.1722222
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.4305556
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.1722222
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.1722222
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0676930
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0572124
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.1205547
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1267556
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1267556
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1267556
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.4133333
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.6888889
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.6888889
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.4133333
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.4133333
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.4133333
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.4133333
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.4133333
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.4133333
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.4133333
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.5338889
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.1860000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.1860000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.1860000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.5338889
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.1860000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.6888889
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.3788889
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.1722222
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.5511111
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	1.028167
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	1.028167
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	1.028167
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	1.028167
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	1.028167
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	1.126250
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	1.126250
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	1.126250
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86	1.0	1.00	0	0.6888889
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19	1.0	1.00	0	0.6888889
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91	1.0	1.00	0	0.6888889
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11	1.0	1.00	0	0.6888889
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00	1.0	1.00	0	0.6888889
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24	1.0	1.00	0	0.1267556

1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.4133333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677
		-------- Примесь 0403--------													
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0016724
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0017539
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
		-------- Примесь 1325--------													
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0069424
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0052553
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0051776
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0053564
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0044311
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0053612
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0052343
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0115663
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0111735
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0112770
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0096615
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0101787
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0053148
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0047422
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0048520
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0046854
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0043335
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0048700
0412	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0413	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0414	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0004131
0432	Т	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0022833
1006	Т	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1017	Т	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1023	Т	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.0350000
1026	Т	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1082	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.0031849
1083	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.0031679
1146	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.0029959
1147	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.0030047
1148	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.0030126
1149	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.0029798
1150	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.0030163
1151	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.0029995
1152	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.0029807
1153	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.0023378
1154	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.0020642
1155	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.0021119
1170	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.0042642
1171	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.0042870
1172	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.0026112
1173	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1174	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1290	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.0042426
1291	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.0042645
1292	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.0051487
1293	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.0051112
1300	Т	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.0031018
1301	Т	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.0029486
1302	Т	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.0031080
1358	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1359	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1360	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1361	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1362	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1363	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667

1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
   0337 Углерод оксид (584)
   0403 Гексан (135)
   1325 Формальдегид (609)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0033	4.409494	T	0.000480	17.19	4215.2	
2	0036	1.346317	T	0.000149	24.43	4404.2	
3	0046	19.432980	T	3.603093	5.25	168.0	
4	0047	19.376093	T	3.592546	5.25	168.0	
5	0048	10.902207	T	8.444861	3.00	85.3	
6	0049	25.272476	T	2.223461	3.35	213.3	
7	0050	19.370735	T	1.609057	3.50	219.6	
8	0051	24.552904	T	1.932699	3.69	225.6	

9	0052	24.413519	T	3.871230	6.67	178.2
10	0053	21.360901	T	6.221424	3.87	130.6
11	0070	8.224094	T	0.984165	7.92	211.6
12	0071	8.276654	T	0.990455	7.92	211.6
13	0072	8.244139	T	0.986564	7.92	211.6
14	0073	8.276847	T	0.990478	7.92	211.6
15	0074	8.285685	T	0.991536	7.92	211.6
16	0075	8.239383	T	0.985995	7.92	211.6
17	0076	8.216529	T	1.529850	7.36	173.2
18	0077	8.244492	T	1.535056	7.36	173.2
19	0083	1.554614	T	0.202503	1.60	159.4
20	0084	1.552934	T	0.187447	1.65	166.6
21	0088	4.697076	T	0.006086	2.69	1255.3
22	0089	2.079226	T	0.083368	2.96	293.9
23	0094	8.098400	T	0.069892	2.36	554.4
24	0095	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
25	0096	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
26	0097	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
27	0098	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
28	0099	0.005273	T	0.188330	0.50	11.4
29	0117	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
30	0118	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
31	0119	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
32	0120	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
33	0121	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
34	0122	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
35	0136	13.855099	T	4.735007	6.15	131.7
36	0137	13.777716	T	4.708561	6.15	131.7
37	0138	13.800343	T	4.716294	6.15	131.7
38	0217	4.965926	T	0.000517	21.31	4437.3
39	0218	0.225207	T	0.000073	12.34	2609.2
40	0219	10.852078	T	0.675514	3.39	247.7
41	0220	11.381381	T	0.704664	3.39	248.4
42	0221	11.279255	T	0.689791	3.43	249.9
43	0222	10.330385	T	0.656187	3.33	245.2
44	0223	11.258897	T	0.696156	3.40	248.5
45	0224	10.882744	T	0.688763	3.34	245.6
46	0226	12.378000	T	0.026510	7.50	1112.1
47	0227	1.938599	T	0.041287	2.42	377.4
48	0235	10.127901	T	0.008476	3.82	1558.8
49	0267	0.684519	T	0.030589	3.37	283.3
50	0268	0.678285	T	0.030595	3.35	282.0
51	0269	0.677751	T	0.029870	3.40	285.3
52	0270	0.688803	T	0.030082	3.42	286.6
53	0271	0.687265	T	0.030151	3.41	285.9
54	0272	0.688581	T	0.030072	3.42	286.6
55	0273	0.476926	T	0.000297	12.19	1963.1
56	0278	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
57	0279	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
58	0280	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
59	0282	4.284827	T	0.000340	21.79	4968.9
60	0283	0.205338	T	0.000179	3.73	1520.5
61	0284	1.972949	T	0.043878	2.34	369.4
62	0285	9.060299	T	0.009968	3.12	1361.8
63	0286	4.266269	T	0.000379	20.06	4689.0
64	0287	0.205297	T	0.000182	3.68	1507.4
65	0288	1.972165	T	0.044143	2.33	368.3
66	0289	9.430959	T	0.010981	2.99	1324.1
67	0401	25.016193	T	2.217106	3.33	212.5
68	0402	19.501633	T	1.608900	3.51	220.4
69	0403	24.318737	T	1.926786	3.67	224.9
70	0404	24.250210	T	3.874515	6.63	177.5
71	0405	21.403978	T	6.170054	3.90	131.3
72	0406	10.905521	T	0.676726	3.40	248.0
73	0407	11.147791	T	0.701084	3.35	246.4
74	0408	10.343705	T	0.626564	3.50	251.0
75	0409	10.586573	T	0.668198	3.34	245.9
76	0410	11.207504	T	0.688712	3.41	249.3
77	0411	10.793474	T	0.687485	3.32	244.8
78	0412	0.811709	T	0.126381	1.33	139.7
79	0413	0.811709	T	0.126381	1.33	139.7
80	0414	0.820389	T	0.127732	1.33	139.7
81	0432	4.534905	T	2.685659	7.08	105.9
82	0433	0.053340	T	0.105356	0.50	34.0
83	1006	6.563400	T	19.654757	1.75	44.1
84	1011	2.612093	T	0.002841	6.77	1440.3
85	1012	1.011232	T	0.496311	36.81	130.9
86	1016	7.049937	T	0.023181	13.62	965.0
87	1017	2.189520	T	1.714961	4.71	89.0
88	1023	5.220800	T	11.943571	1.92	53.4
89	1024	1.447480	T	0.551831	47.38	148.5
90	1026	2.189520	T	1.154695	6.90	108.9
91	1029	0.025750	T	0.019179	0.94	64.6
92	1030	0.025831	T	0.019621	0.93	63.8
93	1031	0.026880	T	0.020418	0.93	63.8
94	1032	0.027096	T	0.020581	0.93	63.8
95	1033	0.027791	T	0.020699	0.94	64.6
96	1034	0.028917	T	0.021538	0.94	64.6
97	1035	0.028485	T	0.022075	0.93	63.1
98	1036	0.028618	T	0.022178	0.93	63.1
99	1037	0.025459	T	0.018962	0.94	64.6
100	1038	0.026180	T	0.020288	0.93	63.1
101	1039	0.025780	T	0.019202	0.94	64.6
102	1040	0.029374	T	0.022312	0.93	63.8
103	1041	0.025404	T	0.019687	0.93	63.1
104	1042	0.025080	T	0.019050	0.93	63.8
105	1043	0.028275	T	0.021912	0.93	63.1
106	1044	0.028513	T	0.021237	0.94	64.6
107	1045	0.025550	T	0.019800	0.93	63.1
108	1046	0.029633	T	0.022071	0.94	64.6
109	1047	0.027118	T	0.021015	0.93	63.1
110	1048	0.025165	T	0.019502	0.93	63.1
111	1049	0.027492	T	0.020477	0.94	64.6
112	1050	0.025758	T	0.019185	0.94	64.6
113	1051	0.028434	T	0.022035	0.93	63.1
114	1052	0.030035	T	0.022371	0.94	64.6
115	1053	0.028452	T	0.021191	0.94	64.6
116	1054	0.026183	T	0.019888	0.93	63.8
117	1055	0.029280	T	0.022691	0.93	63.1
118	1056	0.027964	T	0.021241	0.93	63.8
119	1057	0.027238	T	0.020689	0.93	63.8
120	1058	0.026585	T	0.020602	0.93	63.1
121	1059	0.027001	T	0.020509	0.93	63.8
122	1060	0.028198	T	0.021419	0.93	63.8
123	1061	0.027886	T	0.020770	0.94	64.6
124	1062	0.027492	T	0.021305	0.93	63.1
125	1063	0.027816	T	0.021556	0.93	63.1
126	1064	0.028832	T	0.022344	0.93	63.1
127	1065	0.075851	T	0.044679	1.31	78.1
128	1066	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7
129	1067	0.074014	T	0.043597	1.31	78.1
130	1068	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7
131	1069	0.074685	T	0.045401	1.29	76.7
132	1070	0.077234	T	0.045493	1.31	78.1
133	1071	0.077728	T	0.052292	1.24	72.6
134	1072	0.073465	T	0.047724	1.26	74.0
135	1073	7.434118	T	0.008400	14.29	1534.1
136	1074	0.041127	T	0.027879	1.20	72.0

137	1075	0.065672	T	0.054628	1.32	67.6
138	1076	0.776249	T	0.459298	30.53	119.2
139	1077	0.776249	T	0.259601	54.01	158.6
140	1078	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4
141	1079	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4
142	1080	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9
143	1081	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9
144	1082	9.124334	T	2.648990	4.34	130.2
145	1083	8.993711	T	2.611067	4.34	130.2
146	1146	6.504451	T	1.300608	6.93	166.4
147	1147	6.504627	T	1.300646	6.93	166.4
148	1148	6.504785	T	1.300677	6.93	166.4
149	1149	6.504129	T	1.300546	6.93	166.4
150	1150	6.504859	T	1.300692	6.93	166.4
151	1151	6.504523	T	1.300625	6.93	166.4
152	1152	6.504147	T	1.300550	6.93	166.4
153	1153	6.491289	T	1.297979	6.93	166.4
154	1154	5.740770	T	1.147907	6.93	166.4
155	1155	6.163066	T	1.232348	6.93	166.4
156	1166	1.768964	T	0.517333	2.96	127.1
157	1167	0.452060	T	0.236825	1.92	96.6
158	1168	6.123278	T	0.006707	7.60	1449.0
159	1170	9.230486	T	0.883077	9.98	235.8
160	1171	9.267007	T	0.886571	9.98	235.8
161	1172	7.221899	T	0.690916	9.98	235.8
162	1173	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8
163	1174	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8
164	1179	1.763232	T	0.359338	2.63	146.5
165	1216	0.892800	T	0.083613	2.35	201.8
166	1290	9.142159	T	1.081848	11.39	219.5
167	1291	9.103168	T	1.077234	11.39	219.5
168	1292	12.882458	T	1.524461	11.39	219.5
169	1293	12.881708	T	1.524372	11.39	219.5
170	1295	4.701441	T	0.006956	9.93	1308.0
171	1297	0.184847	T	0.221382	1.25	57.7
172	1300	9.048446	T	2.608561	4.36	130.6
173	1301	8.362507	T	2.394050	4.39	131.1
174	1302	8.735121	T	2.518233	4.36	130.6
175	1334	0.003125	T	0.002493	0.50	58.1
176	1335	0.767200	T	0.212713	3.01	130.8
177	1336	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9
178	1337	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9
179	1338	13.544965	T	0.620215	394.50	428.5
180	1339	15.683017	T	0.552994	512.30	488.3
181	1340	0.775671	T	0.459298	30.51	119.2
182	1341	1.811800	T	0.312029	2.97	159.6
183	1347	0.498000	T	0.485767	6.10	81.8
184	1348	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2
185	1349	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2
186	1350	0.498000	T	0.533614	5.27	77.4
187	1351	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8
188	1352	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8
189	1353	0.498000	T	0.445490	5.86	84.4
190	1354	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2
191	1355	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1
192	1356	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1
193	1357	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2
194	1358	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
195	1359	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
196	1360	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
197	1361	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
198	1362	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
199	1363	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
200	1364	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
201	1365	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
202	1366	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
203	1367	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3
204	1368	1.157347	T	11.020281	1.42	24.9
205	1369	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5
206	1372	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5
207	1374	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9
208	1375	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9
209	1376	0.278911	T	33.698792	0.53	5.9
210	1377	0.076067	T	1.846152	1.02	15.5
211	1387	5.775200	T	14.064333	1.89	51.3
212	1388	2.259142	T	1.029722	7.02	120.0
213	1389	1.157347	T	0.873593	4.18	91.3
214	1390	1.726762	T	1.109105	4.84	99.8
215	1391	0.967542	T	0.774185	3.99	88.2
216	1394	0.146347	T	1.126452	1.53	29.5
217	1395	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5
218	1408	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
219	1409	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
220	1410	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
221	1412	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
222	1413	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
223	1414	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
224	1415	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
225	1416	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
226	1417	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
227	1418	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
228	1419	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7
229	1420	0.611079	T	6.983269	1.17	22.6
230	1427	1.277711	T	0.305010	0.95	104.9
231	1429	0.591498	T	0.408545	7.87	97.2
232	1430	0.591498	T	0.408545	7.87	97.2
233	1431	0.372899	T	0.337309	6.15	84.5
234	1432	0.372899	T	0.337309	6.15	84.5
235	1433	0.633889	T	11.336912	1.18	18.4
236	1434	3.736889	T	9.514996	7.09	57.5
237	1435	3.736889	T	8.832017	7.64	59.6
238	1436	3.736889	T	9.142879	7.38	58.6
239	1437	3.736889	T	11.082412	6.09	53.2
240	1438	3.736889	T	11.212633	6.02	52.9
241	1439	3.736889	T	14.015794	4.82	47.3
242	1440	3.736889	T	13.764111	4.90	47.8
243	1441	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
244	1442	6.422778	T	13.002146	8.92	64.4
245	1443	6.422778	T	13.002146	8.92	64.4
246	1444	7.637500	T	13.941899	9.90	67.9
247	1445	7.637500	T	13.941899	9.90	67.9
248	1446	0.859484	T	2.297651	1.67	47.5
249	1447	0.859484	T	2.297651	1.67	47.5
250	1448	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
251	1449	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
252	1450	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
253	1451	0.859484	T	3.178133	4.89	47.7
254	1452	2.043611	T	2.770484	7.92	75.9
255	1453	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
256	1454	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
257	1455	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
258	1456	2.919445	T	5.329310	9.90	67.9
259	1457	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
260	1458	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
261	1459	0.099139	T	0.243481	1.37	47.0
262	1460	0.083723	T	0.205620	1.37	47.0
263	1461	0.176511	T	0.433505	1.37	47.0
264	1462	0.859484	T	2.357168	1.77	50.3

265	1463	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
266	1464	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
267	1465	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
268	1466	2.802667	Т	3.803918	7.91	75.8
269	1467	4.671112	Т	3.367017	6.79	98.4
270	1468	4.671112	Т	3.367017	6.79	98.4
271	1469	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
272	1470	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
273	1471	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
274	1472	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
275	1473	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
276	1474	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
277	1475	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
278	1476	3.620111	Т	2.433223	7.28	101.9
279	1477	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
280	1478	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
281	1479	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
282	1480	3.620111	Т	2.433172	7.28	101.9
283	1481	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
284	1482	4.671112	Т	2.738783	6.11	106.7
285	1483	2.569111	Т	1.576554	5.84	104.3
286	1484	1.167778	Т	1.563245	1.68	64.1
287	1485	3.736889	Т	2.191026	6.11	106.7
288	1486	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
289	1487	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
290	1488	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
291	1489	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
292	1490	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
293	1491	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
294	1492	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
295	1493	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
296	1494	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
297	1495	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
298	1496	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
299	1497	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
300	1498	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
301	1499	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
302	1500	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
303	1501	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
304	1502	3.620111	Т	2.950262	6.01	92.5
305	1503	1.167778	Т	1.563245	1.68	64.1
306	1504	4.671112	Т	4.903595	6.68	83.6
307	1505	0.859484	Т	3.178133	4.89	47.7
308	1506	1.167778	Т	2.019039	10.45	69.7
309	1507	1.167778	Т	2.019039	10.45	69.7
310	1508	1.634889	Т	2.815944	10.49	69.9
311	1509	2.802667	Т	3.405788	8.83	80.1
312	6075	0.373393	П1	13.336296	0.50	11.4
313	6108	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
314	6109	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
315	6110	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
316	6519	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
317	6541	1.256125	П1	44.864414	0.50	11.4
318	6543	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
319	6657	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
320	6658	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
321	6661	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
322	6662	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
323	6663	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
324	6664	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
325	6666	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
326	6667	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
327	6668	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
328	6669	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
329	6670	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
330	6671	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
331	6672	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
332	6673	0.005010	П1	0.178940	0.50	11.4
333	6699	0.046100	П1	1.646532	0.50	11.4
334	6700	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
335	6701	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
336	6702	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
337	6799	1.336267	П1	28.355618	0.50	14.3
338	0101	0.000028	Т	0.000313	0.78	22.2
339	0266	0.000029	Т	0.000056	0.50	39.9
340	0363	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
341	0364	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
342	0365	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
343	0366	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
344	0367	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
345	0368	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
346	0369	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
347	0370	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2

Суммарный Mq= 1296.848162 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 881.185608 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.62 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0350000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 5.62 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0070000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Условие на доминирование NO2 (0301)
в 4-компонентной группе суммации 6005
НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 143 расчетных точках из 143.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  38.0229416 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0350000 |   0.09 (Вклад источников 99.91%)|
|  1 | 1444 | T |    7.6375|   1.2357146 |   3.25 |   3.25 |  0.161795691  |
|  2 | 1442 | T |    6.4228|   1.2235398 |   3.22 |   6.47 |  0.190500036  |
|  3 | 1445 | T |    7.6375|   1.2167782 |   3.20 |   9.68 |  0.159316286  |
|  4 | 1443 | T |    6.4228|   1.2122463 |   3.19 |  12.87 |  0.188741684  |
|  5 | 1449 | T |    7.7902|   1.0749270 |   2.83 |  15.70 |  0.137983635  |
|  6 | 1448 | T |    7.7902|   1.0730915 |   2.82 |  18.52 |  0.137748018  |
|  7 | 1450 | T |    7.7902|   1.0535078 |   2.77 |  21.30 |  0.135234147  |
|  8 | 1491 | T |    7.7902|   1.0094376 |   2.66 |  23.95 |  0.129577041  |
|  9 | 1492 | T |    7.7902|   0.9922735 |   2.61 |  26.57 |  0.127373770  |
| 10 | 1493 | T |    7.7902|   0.9810987 |   2.58 |  29.15 |  0.125939310  |
| 11 | 1435 | T |    3.7369|   0.7638536 |   2.01 |  31.16 |  0.204408899  |
| 12 | 1436 | T |    3.7369|   0.7604472 |   2.00 |  33.16 |  0.203497350  |
| 13 | 1434 | T |    3.7369|   0.7443966 |   1.96 |  35.12 |  0.199202180  |
| 14 | 1487 | T |    6.9716|   0.7163172 |   1.89 |  37.01 |  0.102747448  |
| 15 | 1490 | T |    6.9716|   0.7133191 |   1.88 |  38.88 |  0.102317400  |
| 16 | 1486 | T |    6.9716|   0.7132638 |   1.88 |  40.76 |  0.102309465  |
| 17 | 1488 | T |    6.9716|   0.7084571 |   1.86 |  42.63 |  0.101620004  |
| 18 | 1489 | T |    6.9716|   0.6854759 |   1.80 |  44.43 |  0.098323628  |
| 19 | 1438 | T |    3.7369|   0.6605541 |   1.74 |  46.17 |  0.176765710  |
| 20 | 1437 | T |    3.7369|   0.6591445 |   1.74 |  47.90 |  0.176388502  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  18.2328453    47.90                       |
| Суммарный вклад остальных =  19.7900963    52.10 (327 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0337 Углерод оксид (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5887774 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0350000 |   5.94 (Вклад источников 94.06%)|
|  1 | 0052 | T |   24.4135|   0.0115260 |   2.08 |   2.08 |  0.000472116  |
|  2 | 0404 | T |   24.2502|   0.0114494 |   2.07 |   4.15 |  0.000472137  |
|  3 | 0053 | T |   21.3609|   0.0110219 |   1.99 |   6.14 |  0.000515985  |
|  4 | 0405 | T |   21.4040|   0.0109913 |   1.98 |   8.12 |  0.000513515  |
|  5 | 0136 | T |   13.8551|   0.0096506 |   1.74 |   9.87 |  0.000696536  |
|  6 | 0138 | T |   13.8003|   0.0096046 |   1.73 |  11.60 |  0.000695974  |
|  7 | 0137 | T |   13.7777|   0.0095928 |   1.73 |  13.33 |  0.000696255  |
|  8 | 0046 | T |   19.4330|   0.0085741 |   1.55 |  14.88 |  0.000441214  |
|  9 | 0047 | T |   19.3761|   0.0085458 |   1.54 |  16.42 |  0.000441051  |
| 10 | 1444 | T |    7.6375|   0.0084681 |   1.53 |  17.95 |  0.001108759  |
| 11 | 1445 | T |    7.6375|   0.0084631 |   1.53 |  19.48 |  0.001108099  |
| 12 | 1442 | T |    6.4228|   0.0084229 |   1.52 |  21.00 |  0.001311413  |
| 13 | 1443 | T |    6.4228|   0.0084182 |   1.52 |  22.52 |  0.001310680  |
| 14 | 0432 | T |    4.5349|   0.0080530 |   1.45 |  23.98 |  0.001775776  |
| 15 | 1448 | T |    7.7902|   0.0079797 |   1.44 |  25.42 |  0.001024323  |
| 16 | 1449 | T |    7.7902|   0.0079793 |   1.44 |  26.86 |  0.001024264  |
| 17 | 1450 | T |    7.7902|   0.0079724 |   1.44 |  28.30 |  0.001023376  |
| 18 | 0049 | T |   25.2725|   0.0070300 |   1.27 |  29.57 |  0.000278170  |
| 19 | 0401 | T |   25.0162|   0.0069904 |   1.26 |  30.83 |  0.000279433  |
| 20 | 1491 | T |    7.7902|   0.0069412 |   1.25 |  32.08 |  0.000891013  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2126749    32.08                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.3761025    67.92 (327 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0337 Углерод оксид (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.640: 0.640: 0.640: 0.639: 0.639: 0.638: 0.638: 0.637: 0.637: 0.636: 0.635: 0.635: 0.635: 0.634: 0.635:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.636: 0.637: 0.639: 0.639: 0.640: 0.641: 0.643: 0.644: 0.644: 0.645: 0.646: 0.648: 0.648: 0.649: 0.650:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.651: 0.652: 0.653: 0.654: 0.655: 0.656: 0.657: 0.657: 0.659: 0.660: 0.660: 0.661: 0.662: 0.663: 0.664:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.85 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.87 : 1.86 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.664: 0.665: 0.666: 0.667: 0.668: 0.668: 0.669: 0.670: 0.671: 0.671: 0.672: 0.673: 0.674: 0.674: 0.674:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 1.84 : 1.87 : 1.86 : 1.84 : 1.85 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.91 : 1.88 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.675: 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.681: 0.682: 0.682: 0.683: 0.683:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :
Uоп: 1.87 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.90 : 1.89 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.684: 0.684: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.686: 0.687: 0.687: 0.687: 0.687: 0.688: 0.688: 0.689:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 1.89 : 1.96 : 1.89 : 1.89 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1442 : 1450 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.689: 0.688: 0.689: 0.690: 0.690: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.690:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.690: 0.690: 0.691: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.686:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
```

```
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.681: 0.679: 0.677: 0.675: 0.672: 0.670: 0.668: 0.665: 0.663: 0.661: 0.658: 0.656: 0.653: 0.651:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.647: 0.645: 0.642: 0.641: 0.638: 0.636: 0.635: 0.634: 0.633: 0.631: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.92 : 1.92 : 1.96 : 1.93 : 1.92 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.619: 0.619: 0.619: 0.619:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    7 :    8 :    8 :
Uоп: 1.93 : 1.90 : 1.93 : 1.90 : 1.84 : 1.85 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.84 : 1.88 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1450 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1448 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.618: 0.619: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.626:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.90 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.630: 0.632: 0.635: 0.637: 0.640: 0.643: 0.646: 0.649: 0.652: 0.655: 0.658: 0.661: 0.665: 0.668:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.675: 0.678: 0.681: 0.685: 0.688: 0.692: 0.695: 0.698: 0.702: 0.705: 0.708: 0.711: 0.714: 0.717:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.76 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.720: 0.723: 0.725: 0.728: 0.731: 0.733: 0.736: 0.738: 0.740: 0.743: 0.745: 0.746: 0.748: 0.750: 0.752:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1450 : 1450 : 1293 : 1293 : 1023 : 1293 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1023 : 1448 : 1448 : 1023 : 1023 : 1293 : 1450 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
```

```
Ки : 1448 : 1292 : 1449 : 1449 : 1292 : 1292 : 1292 : 1448 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.755: 0.756: 0.757: 0.757: 0.760: 0.761: 0.761: 0.762: 0.763: 0.764: 0.764: 0.765: 0.765: 0.766:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :
Uоп: 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.96 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1293 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1023 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.767: 0.767: 0.766: 0.767: 0.767: 0.767: 0.768: 0.769: 0.770: 0.772: 0.773: 0.774: 0.774: 0.775: 0.776:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.06 : 2.06 : 2.09 : 2.11 : 2.12 : 2.10 : 2.14 : 2.23 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.777: 0.777: 0.777: 0.778: 0.779: 0.779: 0.778: 0.779: 0.779: 0.779: 0.778: 0.777: 0.777: 0.777: 0.776:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.21 : 2.22 : 2.22 : 2.23 : 2.24 : 2.24 : 2.23 : 2.24 : 2.25 : 2.25 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.775: 0.774: 0.774: 0.773: 0.772: 0.770: 0.769: 0.768: 0.767: 0.766: 0.763: 0.762: 0.761: 0.759: 0.757:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.25 : 2.25 : 2.25 : 2.27 : 2.27 : 2.25 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.23 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.753: 0.752: 0.750: 0.748: 0.745: 0.744: 0.744: 0.743: 0.742: 0.740: 0.740: 0.739: 0.738: 0.736:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.25 : 2.25 : 2.24 : 2.25 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.22 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.734: 0.733: 0.732: 0.730: 0.728: 0.726: 0.725: 0.724: 0.722: 0.720: 0.717: 0.716: 0.714: 0.714: 0.714:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.21 : 2.13 : 2.12 : 2.13 : 2.11 : 2.10 : 2.09 : 2.07 : 2.08 : 2.07 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1443 : 1292 : 1292 : 1292 : 1443 : 1443 : 1292 : 1292 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1442 : 1293 : 1293 : 1293 : 1442 : 1442 : 1293 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1300 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.713: 0.713: 0.713: 0.713: 0.712: 0.712: 0.711: 0.711: 0.710: 0.709: 0.708: 0.707: 0.707: 0.706: 0.705:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.88 : 1.87 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1443 : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1442 : 1300 : 1300 : 1443 : 1443 : 1442 : 1300 : 1300 : 1443 : 1442 : 1442 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.704: 0.702: 0.701: 0.701: 0.700: 0.698: 0.696: 0.696: 0.694: 0.693: 0.691: 0.689: 0.687: 0.686: 0.684:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 1.82 : 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.85 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.84 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1449 : 1082 : 1082 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1300 : 1442 : 1443 : 1300 : 1300 : 1449 : 1450 : 1300 : 1300 : 1300 : 1450 : 1450 : 1300 : 1449 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.682: 0.680: 0.678: 0.676: 0.675: 0.673: 0.670: 0.668: 0.665: 0.663: 0.661: 0.658: 0.656: 0.654: 0.651:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.81 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1449 : 1449 : 1023 : 1023 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1082 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.647: 0.644: 0.642: 0.639: 0.637: 0.634: 0.632: 0.629: 0.627: 0.624: 0.622: 0.619: 0.617: 0.614:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.610: 0.608: 0.605: 0.603: 0.601: 0.599: 0.597: 0.594: 0.593: 0.591: 0.589: 0.587: 0.585: 0.584:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.581: 0.579: 0.577: 0.576: 0.575: 0.574: 0.572: 0.571: 0.569: 0.569: 0.568: 0.568: 0.569: 0.569:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.87 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.570: 0.570: 0.571: 0.570: 0.572: 0.573: 0.573: 0.574: 0.575: 0.576: 0.576: 0.577: 0.578: 0.578:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.581: 0.581: 0.582: 0.583: 0.585: 0.586: 0.587: 0.588: 0.589: 0.590: 0.592: 0.593: 0.595: 0.596:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.95 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
```

x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.597:	0.599:	0.599:	0.600:	0.602:	0.604:	0.605:	0.606:	0.608:	0.609:	0.610:	0.612:	0.613:	0.615:	0.617:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	1.96 :	1.87 :	1.96 :	1.94 :	1.89 :	1.90 :	1.98 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1442 :	1449 :	1442 :	1444 :	1449 :	1449 :	1442 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.618:	0.620:	0.621:	0.622:	0.624:	0.626:	0.627:	0.629:	0.630:	0.632:	0.633:	0.635:	0.636:	0.638:	0.640:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.641:	0.642:	0.643:	0.645:	0.647:	0.648:	0.650:	0.651:	0.652:	0.654:	0.655:	0.657:	0.658:	0.660:	0.661:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.662:	0.664:	0.666:	0.667:	0.668:	0.669:	0.671:	0.672:	0.674:	0.675:	0.676:	0.677:	0.679:	0.680:	0.682:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.683:	0.684:	0.685:	0.687:	0.688:	0.689:	0.691:	0.691:	0.692:	0.694:	0.695:	0.697:	0.697:	0.698:	0.700:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.701:	0.702:	0.703:	0.704:	0.705:	0.706:	0.707:	0.708:	0.709:	0.710:	0.711:	0.712:	0.713:	0.714:	0.714:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.716:	0.717:	0.717:	0.718:	0.719:	0.720:	0.721:	0.722:	0.722:	0.723:	0.724:	0.725:	0.725:	0.726:	0.727:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

Qc :	0.728:	0.728:	0.729:	0.729:	0.730:	0.731:	0.732:	0.732:	0.733:	0.734:	0.734:	0.735:	0.735:	0.736:	0.737:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.737:	0.737:	0.738:	0.739:	0.739:	0.739:	0.740:	0.741:	0.741:	0.741:	0.741:	0.742:	0.743:	0.743:	0.743:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.744:	0.745:	0.745:	0.746:	0.746:	0.747:	0.747:	0.747:	0.748:	0.748:	0.749:	0.749:	0.750:	0.750:	0.751:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.92 :	1.84 :	1.95 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1450 :	1448 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1449 :	1443 :	1443 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.751:	0.751:	0.751:	0.752:	0.752:	0.752:	0.753:	0.753:	0.753:	0.753:	0.754:	0.754:	0.753:	0.754:	0.754:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :
Uоп:	1.86 :	1.84 :	1.92 :	1.86 :	1.84 :	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.81 :	1.84 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.754:	0.754:	0.754:	0.755:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:	0.755:	0.754:	0.753:	0.754:	0.754:	0.754:	0.754:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.754:	0.753:	0.752:	0.753:	0.753:	0.752:	0.752:	0.752:	0.752:	0.750:	0.751:	0.750:	0.748:	0.748:	0.747:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.91 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.82 :	1.83 :	1.90 :	1.84 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.746:	0.744:	0.744:	0.743:	0.740:	0.740:	0.739:	0.738:	0.736:	0.735:	0.734:	0.731:	0.731:	0.731:	0.729:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.727:	0.727:	0.725:	0.724:	0.723:	0.722:	0.720:	0.718:	0.717:	0.716:	0.715:	0.713:	0.712:	0.711:	0.709:

```
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.707: 0.707: 0.705: 0.703: 0.702: 0.701: 0.699: 0.697: 0.697: 0.695: 0.694: 0.692: 0.691: 0.690: 0.688:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.686: 0.685: 0.684: 0.682: 0.680: 0.679: 0.678: 0.676: 0.674: 0.674: 0.672: 0.670: 0.668: 0.668: 0.666:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :
Uоп: 1.91 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.663: 0.662: 0.660: 0.658: 0.657: 0.656: 0.654: 0.653: 0.651: 0.650: 0.648: 0.646: 0.645: 0.644:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :
Uоп: 1.83 : 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.91 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.641: 0.639: 0.637: 0.637: 0.635: 0.633: 0.632: 0.631: 0.629: 0.627: 0.626: 0.624: 0.623: 0.622:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.92 : 1.81 : 1.84 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1444 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.618: 0.618: 0.616: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :
Uоп: 1.83 : 1.91 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.605: 0.604: 0.604: 0.603: 0.603: 0.602: 0.602: 0.601: 0.601: 0.600: 0.600: 0.599: 0.599: 0.597:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :
```

Uоп:	1.84	1.82	1.84	1.83	1.84	1.82	1.90	1.83	1.84	1.83	1.90	1.83	1.84	1.83	1.90	
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	
Ки :	1449	1449	1450	1450	1449	1449	1450	1450	1449	1449	1450	1450	1449	1449	1450	
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	
Ки :	1450	1450	1449	1449	1450	1450	1449	1449	1450	1450	1449	1449	1450	1450	1449	:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.598:	0.597:	0.597:	0.595:	0.595:	0.595:	0.595:	0.594:	0.593:	0.593:	0.592:	0.592:	0.591:	0.590:	0.590:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	123	123	123	124	124	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126
Uоп:	1.83	1.84	1.83	1.90	1.83	1.84	1.83	1.83	1.82	1.84	1.83	1.83	1.82	1.84	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449	1449	1449	1450	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450	1450	1450	1449	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.589:	0.589:	0.588:	0.588:	0.587:	0.586:	0.585:	0.585:	0.585:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.581:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128	128	129	129	129	129
Uоп:	1.83	1.82	1.84	1.83	1.83	1.82	1.84	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.580:	0.580:	0.579:	0.578:	0.578:	0.577:	0.577:	0.576:	0.575:	0.575:	0.574:	0.574:	0.573:	0.572:	0.571:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	130	130	130	130	130	131	131	131	131	131	132	132	132	132	132
Uоп:	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.571:	0.571:	0.570:	0.569:	0.568:	0.568:	0.568:	0.567:	0.566:	0.566:	0.565:	0.565:	0.564:	0.563:	0.563:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	133	133	133	133	134	134	134	134	134	135	135	135	135	135	135
Uоп:	1.82	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.562:	0.562:	0.561:	0.561:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:	0.557:	0.557:	0.556:	0.556:	0.556:	0.555:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	136	136	136	136	137	137	137	137	137	137	138	138	138	138	138
Uоп:	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.83	1.82	1.83	1.82	1.82	1.81
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.554:	0.554:	0.553:	0.553:	0.553:	0.553:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	138	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	141	141	141	141
Uоп:	1.82	1.83	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.551:	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.548:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	141	141	142	142	142	142	142	142	143	143	143	143	143	144	144
Uоп:	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc	0.548:	0.548:	0.548:	0.547:	0.547:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.551:	0.552:	0.552:	0.552:	0.552:	0.553:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc	0.553:	0.553:	0.553:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:	0.554:	0.553:	0.552:	0.552:	0.551:	0.551:	0.550:	0.550:	0.549:	0.548:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	0052 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:	0.546:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.547:	0.548:	0.548:	0.548:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1448 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc	0.549:	0.550:	0.550:	0.551:	0.551:	0.552:	0.553:	0.553:	0.554:	0.554:	0.555:	0.556:	0.556:	0.557:	0.558:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:

```
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0053 : 1448 : 1448 : 0053 : 0405 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.558: 0.559: 0.560: 0.560: 0.561: 0.561: 0.562: 0.563: 0.563: 0.564: 0.564: 0.565: 0.566: 0.566:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.567: 0.568: 0.569: 0.569: 0.570: 0.570: 0.571: 0.571: 0.572: 0.572: 0.573: 0.573: 0.574: 0.574:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.573: 0.573: 0.572: 0.572: 0.571: 0.571: 0.571: 0.571: 0.570: 0.570: 0.569: 0.569: 0.569: 0.568:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.568: 0.568: 0.568: 0.567: 0.567: 0.567: 0.566: 0.566: 0.566: 0.566: 0.566: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.563: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.562: 0.561: 0.561: 0.561: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.559: 0.559: 0.559: 0.558: 0.558:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.559: 0.560: 0.561: 0.561: 0.562: 0.563: 0.564: 0.565: 0.566: 0.567: 0.568: 0.568: 0.570: 0.571:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.571: 0.572: 0.573: 0.574: 0.575: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577: 0.578: 0.579: 0.580: 0.581: 0.581: 0.582:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.583: 0.584: 0.584: 0.585: 0.585: 0.586: 0.586: 0.587: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.589: 0.590:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.79 : 1.88 : 1.88 : 1.79 : 1.79 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.592: 0.592: 0.595: 0.596: 0.597: 0.598: 0.599: 0.600: 0.601: 0.602: 0.603: 0.604: 0.605: 0.606: 0.607:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :
Uоп: 1.89 : 1.89 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.611: 0.612: 0.613: 0.614: 0.614: 0.616: 0.617: 0.617: 0.618: 0.618: 0.618:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.90 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.623: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.625: 0.625:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 1.90 : 1.82 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.625: 0.626: 0.626: 0.626: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625: 0.625:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.624: 0.624: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.622: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.619: 0.619:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
```

```
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.612: 0.612: 0.611: 0.611: 0.610: 0.609:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.605: 0.604: 0.603: 0.602: 0.601: 0.601: 0.600: 0.599: 0.598: 0.596: 0.596:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.594: 0.593: 0.592: 0.591: 0.590: 0.589: 0.588: 0.587: 0.586: 0.585: 0.584: 0.583: 0.582: 0.581:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.579: 0.578: 0.577: 0.576: 0.575: 0.574: 0.573: 0.572: 0.570: 0.570: 0.569: 0.568: 0.567: 0.566:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.563: 0.562: 0.562: 0.561: 0.560: 0.559: 0.557: 0.556: 0.555: 0.554: 0.553: 0.552: 0.551: 0.550:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.548: 0.547: 0.546: 0.545: 0.544: 0.543: 0.542: 0.540: 0.540: 0.539: 0.538: 0.537: 0.536: 0.535:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 1.92 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.91 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.530: 0.530: 0.530: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.529: 0.528: 0.528:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc	0.527:	0.528:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:	0.524:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc	0.524:	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.519:	0.519:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :
Uоп	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.519:	0.520:	0.520:	0.521:	0.521:	0.522:	0.522:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :
Uоп	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.94 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc	0.524:	0.525:	0.525:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.527:	0.527:	0.528:	0.528:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :
Uоп	1.91 :	1.91 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc	0.530:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:	0.537:	0.537:	0.538:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc	0.539:	0.540:	0.541:	0.542:	0.543:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.547:	0.548:	0.548:	0.549:	0.550:	0.551:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc	0.551:	0.552:	0.553:	0.554:	0.555:	0.556:	0.557:	0.557:	0.558:	0.559:	0.560:	0.561:	0.561:	0.562:	0.563:
Сф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп	1.98 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:

x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.563:	0.564:	0.565:	0.566:	0.567:	0.568:	0.568:	0.569:	0.569:	0.570:	0.571:	0.572:	0.573:	0.574:	0.574:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :
Uоп:	1.93 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.575:	0.576:	0.577:	0.577:	0.578:	0.579:	0.579:	0.580:	0.581:	0.582:	0.583:	0.583:	0.584:	0.584:	0.585:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :
Uоп:	1.90 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.586:	0.587:	0.587:	0.588:	0.588:	0.588:	0.589:	0.590:	0.591:	0.591:	0.592:	0.592:	0.593:	0.593:	0.594:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.595:	0.595:	0.595:	0.596:	0.596:	0.597:	0.597:	0.598:	0.598:	0.598:	0.599:	0.600:	0.600:	0.600:	0.601:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.601:	0.601:	0.602:	0.602:	0.603:	0.603:	0.603:	0.604:	0.604:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.606:	0.606:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.606:	0.606:	0.606:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.607:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.607:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.608:	0.609:	0.609:	0.609:	0.608:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.89 :	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

Qc :	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.606:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.606:	0.606:	0.606:	0.605:	0.605:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.604:	0.603:	0.603:	0.603:	0.602:	0.602:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.600:	0.599:	0.599:	0.599:	0.598:	0.598:	0.597:	0.597:	0.596:	0.596:	0.595:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.595:	0.594:	0.594:	0.593:	0.593:	0.592:	0.592:	0.591:	0.591:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.587:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.582:	0.581:	0.581:	0.581:	0.580:	0.580:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.579:	0.579:	0.579:	0.578:	0.578:	0.577:	0.577:	0.577:	0.576:	0.576:	0.575:	0.575:	0.574:	0.574:	0.573:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.573:	0.572:	0.572:	0.572:	0.571:	0.570:	0.570:	0.570:	0.569:	0.568:	0.568:	0.567:	0.567:	0.567:	0.566:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.565:	0.565:	0.564:	0.564:	0.563:	0.562:	0.562:	0.562:	0.561:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:	0.558:

```
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.557: 0.556: 0.556: 0.555: 0.555: 0.554: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.551: 0.551: 0.550: 0.550: 0.549:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.548: 0.548: 0.547: 0.547: 0.546: 0.546: 0.545: 0.544: 0.544: 0.543: 0.543: 0.542: 0.541: 0.541: 0.540:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.540: 0.539: 0.539: 0.538: 0.538: 0.537: 0.536: 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.532:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.531: 0.531: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.531: 0.531: 0.531: 0.530: 0.530: 0.531: 0.531:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :
```

Uоп:	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	286	286	287	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	289	289
Uоп:	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.537:	0.537:	0.537:	0.538:	0.538:	0.539:	0.540:	0.540:	0.540:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	289	289	289	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	291
Uоп:	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.541:	0.542:	0.542:	0.542:	0.543:	0.543:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.547:	0.547:	0.548:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	292	292	292	292	292	293	293	293	293	293	294	294	294	294	294
Uоп:	1.81	1.82	1.81	1.81	1.83	1.81	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.548:	0.549:	0.549:	0.550:	0.550:	0.551:	0.551:	0.552:	0.553:	0.553:	0.553:	0.554:	0.555:	0.555:	0.555:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	295	295	295	295	295	296	296	296	296	296	296	297	297	297	297
Uоп:	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.82	1.83	1.82	1.83	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.556:	0.556:	0.557:	0.557:	0.558:	0.558:	0.559:	0.559:	0.560:	0.560:	0.561:	0.561:	0.562:	0.562:	0.562:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	298	298	298	298	298	299	299	299	299	299	300	300	300	300	301
Uоп:	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.563:	0.563:	0.564:	0.564:	0.565:	0.565:	0.566:	0.566:	0.566:	0.567:	0.568:	0.568:	0.568:	0.569:	0.569:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	301	301	301	301	302	302	302	302	303	303	303	303	303	304	304
Uоп:	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1449	1449	1448	1448
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1448	1448	1449	1449
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.570:	0.570:	0.570:	0.571:	0.571:	0.572:	0.572:	0.572:	0.573:	0.573:	0.573:	0.574:	0.574:	0.575:	0.575:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	304	304	305	305	305	305	306	306	306	306	306	307	307	307	307
Uоп:	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	
Ки	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	
Ки	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc	0.575:	0.576:	0.576:	0.576:	0.577:	0.577:	0.578:	0.578:	0.578:	0.579:	0.579:	0.579:	0.579:	0.580:	0.580:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.584:	0.584:	0.584:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.584:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.586:	0.587:	0.587:	0.587:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.587:	0.587:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.588:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:	0.589:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc	0.590:	0.591:	0.591:	0.592:	0.593:	0.594:	0.595:	0.596:	0.597:	0.598:	0.599:	0.599:	0.600:	0.601:	0.602:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc	0.603:	0.604:	0.605:	0.606:	0.606:	0.607:	0.608:	0.609:	0.610:	0.610:	0.611:	0.612:	0.613:	0.614:	0.615:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc	0.616:	0.616:	0.617:	0.618:	0.619:	0.620:	0.620:	0.621:	0.622:	0.623:	0.623:	0.624:	0.625:	0.626:	0.626:
Cф	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

```
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.628: 0.629: 0.629: 0.630: 0.631: 0.631: 0.632: 0.633: 0.633: 0.634: 0.635: 0.635: 0.636: 0.637:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.637: 0.638: 0.638: 0.639: 0.640: 0.640:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7789817 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                      и скорости ветра  2.23 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.0350000 |   4.49 (Вклад источников 95.51%)|
|  1 | 1023 | T |     5.2208|   0.0141904 |   1.91 |   1.91 |  0.002718059  |
|  2 | 1293 | T |    12.8817|   0.0136311 |   1.83 |   3.74 |  0.001058177  |
|  3 | 1292 | T |    12.8824|   0.0136052 |   1.83 |   5.57 |  0.001056106  |
|  4 | 1174 | T |    10.8938|   0.0131456 |   1.77 |   7.34 |  0.001206709  |
|  5 | 1173 | T |    10.8938|   0.0131237 |   1.76 |   9.10 |  0.001204692  |
|  6 | 1443 | T |     6.4228|   0.0118500 |   1.59 |  10.69 |  0.001844996  |
|  7 | 1442 | T |     6.4228|   0.0118463 |   1.59 |  12.28 |  0.001844425  |
|  8 | 1445 | T |     7.6375|   0.0118355 |   1.59 |  13.88 |  0.001549652  |
|  9 | 1444 | T |     7.6375|   0.0118309 |   1.59 |  15.47 |  0.001549052  |
| 10 | 1171 | T |     9.2670|   0.0110988 |   1.49 |  16.96 |  0.001197665  |
| 11 | 1170 | T |     9.2305|   0.0110261 |   1.48 |  18.44 |  0.001194532  |
| 12 | 1290 | T |     9.1422|   0.0096130 |   1.29 |  19.73 |  0.001051498  |
| 13 | 1291 | T |     9.1032|   0.0095915 |   1.29 |  21.02 |  0.001053647  |
| 14 | 1082 | T |     9.1243|   0.0094980 |   1.28 |  22.30 |  0.001040950  |
| 15 | 1450 | T |     7.7902|   0.0094689 |   1.27 |  23.57 |  0.001215486  |
| 16 | 1300 | T |     9.0485|   0.0094627 |   1.27 |  24.84 |  0.001045785  |
| 17 | 1449 | T |     7.7902|   0.0094627 |   1.27 |  26.11 |  0.001214687  |
| 18 | 1448 | T |     7.7902|   0.0094616 |   1.27 |  27.39 |  0.001214541  |
| 19 | 1083 | T |     8.9937|   0.0093983 |   1.26 |  28.65 |  0.001044985  |
| 20 | 1302 | T |     8.7351|   0.0091907 |   1.24 |  29.88 |  0.001052151  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.2573310    29.88                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.5216507    70.12 (327 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
      --------- Примесь 0301---------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0  0.6614241
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0  0.2019476
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  3.605856
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  3.594424
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  2.026124
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  4.709262
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  3.551028
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  4.588897
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  4.540555
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  3.932286
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.525845
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.536482
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.529675
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.536356
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.537449
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.528765
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.524756
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  1.529375
 0083  T    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.3080249
 0084  T    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.3075939
 0088  T   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0  0.5494801
 0089  T    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.3704311
 0094  T    45.0   1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0  1.444000
 0095  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0096  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0097  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0098  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                1.0 1.00 0  0.0008400
 0117  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0118  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0119  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
```

0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957

1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1570133
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3733333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.2133333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.2133333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.2133333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.5333334
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.2133333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.2133333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0171200
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0144560
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0304800
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1570133
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1570133
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1570133
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.5120000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.8533334
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.8533334
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5120000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.5120000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.5120000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.5120000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.5120000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.5120000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.5120000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.6613333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.2304000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.2304000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.2304000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.6613333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.2304000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.8533334
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.4693333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.2133333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.6826667

1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307
	--------- Примесь 0330--------														
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	9.508512
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	3.905281
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	Т	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	157.826
0089	Т	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	Т	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0382070
0226	Т	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	1.133000
0227	Т	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.2045494
0235	Т	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	178.341
0267	Т	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0241133
0268	Т	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0239245
0269	Т	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0282387
0270	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0291903
0271	Т	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0282725
0272	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0289134
0273	Т	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.9176319
0278	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0279	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0280	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0282	Т	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	8.537866
0283	Т	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	9.249863
0284	Т	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0	0.2176384
0285	Т	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	207.521
0286	Т	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	8.459074
0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	9.266752
0288	Т	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.2186270
0289	Т	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	209.206
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0308332
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0327755
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0329175
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0740299
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0157843
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0410619
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0372548
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0365197
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0379841
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0391865
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0383952
0412	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0087569

0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222

1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:00
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---

1	0033	22.324146	T	0.002430	17.19	4215.2
2	0036	8.820299	T	0.000975	24.43	4404.2
3	0046	18.448650	T	3.420588	5.25	168.0
4	0047	18.014071	T	3.340012	5.25	168.0
5	0048	10.367064	T	8.030339	3.00	85.3
6	0049	23.608427	T	2.077059	3.35	213.3
7	0050	17.825377	T	1.480689	3.50	219.6
8	0051	23.010777	T	1.811309	3.69	225.6
9	0052	22.852419	T	3.623688	6.67	178.2
10	0053	19.693495	T	5.735786	3.87	130.6
11	0070	7.801921	T	0.933644	7.92	211.6
12	0071	7.859463	T	0.940530	7.92	211.6
13	0072	7.821290	T	0.935962	7.92	211.6
14	0073	7.856952	T	0.940230	7.92	211.6
15	0074	7.865757	T	0.941283	7.92	211.6
16	0075	7.821111	T	0.935941	7.92	211.6
17	0076	7.796665	T	1.451675	7.36	173.2
18	0077	7.819902	T	1.456001	7.36	173.2
19	0083	1.635991	T	0.213103	1.60	159.4
20	0084	1.633698	T	0.197196	1.65	166.6
21	0088	318.398926	T	0.412538	2.69	1255.3
22	0089	1.954081	T	0.078350	2.96	293.9
23	0094	8.156000	T	0.070389	2.36	554.4
24	0095	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7
25	0096	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7
26	0097	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7
27	0098	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7
28	0099	0.004200	T	0.150009	0.50	11.4
29	0117	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5
30	0118	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5
31	0119	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5
32	0120	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2
33	0121	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2
34	0122	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2
35	0136	13.145802	T	4.492603	6.15	131.7
36	0137	13.092864	T	4.474512	6.15	131.7
37	0138	13.101251	T	4.477378	6.15	131.7
38	0217	26.029961	T	0.002709	21.31	4437.3
39	0218	0.419199	T	0.000136	12.34	2609.2
40	0219	10.140372	T	0.631212	3.39	247.7
41	0220	10.656683	T	0.659795	3.39	248.4
42	0221	10.622300	T	0.649615	3.43	249.9
43	0222	9.677868	T	0.614739	3.33	245.2
44	0223	10.569179	T	0.653510	3.40	248.5
45	0224	10.239001	T	0.648021	3.34	245.6
46	0226	12.516000	T	0.026806	7.50	1112.1
47	0227	2.157105	T	0.045941	2.42	377.4
48	0235	362.146454	T	0.303068	3.82	1558.8
49	0267	0.720299	T	0.032188	3.37	283.3
50	0268	0.713940	T	0.032204	3.35	282.0
51	0269	0.721753	T	0.031809	3.40	285.3
52	0270	0.734411	T	0.032074	3.42	286.6
53	0271	0.731181	T	0.032078	3.41	285.9
54	0272	0.733857	T	0.032050	3.42	286.6
55	0273	2.192958	T	0.001366	12.19	1963.1
56	0278	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2
57	0279	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2
58	0280	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2
59	0282	20.289351	T	0.001609	21.79	4968.9
60	0283	18.653728	T	0.016229	3.73	1520.5
61	0284	2.222429	T	0.049427	2.34	369.4
62	0285	420.679199	T	0.462805	3.12	1361.8
63	0286	20.117849	T	0.001786	20.06	4689.0
64	0287	18.687477	T	0.016543	3.68	1507.4
65	0288	2.224837	T	0.049798	2.33	368.3
66	0289	424.400238	T	0.494156	2.99	1324.1
67	0401	23.373224	T	2.071495	3.33	212.5
68	0402	17.936846	T	1.479804	3.51	220.4
69	0403	22.788555	T	1.805549	3.67	224.9
70	0404	22.721531	T	3.630274	6.63	177.5
71	0405	19.771338	T	5.699418	3.90	131.3
72	0406	10.187615	T	0.632177	3.40	248.0
73	0407	10.442975	T	0.656758	3.35	246.4
74	0408	9.696321	T	0.587349	3.50	251.0
75	0409	9.923218	T	0.626328	3.34	245.9
76	0410	10.548534	T	0.648217	3.41	249.3
77	0411	10.158521	T	0.647042	3.32	244.8
78	0412	0.770609	T	0.119982	1.33	139.7
79	0413	0.770609	T	0.119982	1.33	139.7
80	0414	0.778849	T	0.121264	1.33	139.7
81	0432	4.305286	T	2.549674	7.08	105.9
82	0433	0.053810	T	0.106284	0.50	34.0
83	1006	6.234000	T	18.668335	1.75	44.1
84	1011	12.559119	T	0.013658	6.77	1440.3
85	1012	4.862072	T	2.386298	36.81	130.9
86	1016	33.896576	T	0.111454	13.62	965.0
87	1017	2.079400	T	1.628708	4.71	89.0
88	1023	4.958400	T	11.343281	1.92	53.4
89	1024	6.959584	T	2.653240	47.38	148.5
90	1026	2.079400	T	1.096620	6.90	108.9
91	1029	0.024977	T	0.018604	0.94	64.6
92	1030	0.025097	T	0.019063	0.93	63.8
93	1031	0.026158	T	0.019869	0.93	63.8
94	1032	0.026412	T	0.020062	0.93	63.8
95	1033	0.027011	T	0.020118	0.94	64.6
96	1034	0.028098	T	0.020928	0.94	64.6
97	1035	0.027837	T	0.021572	0.93	63.1
98	1036	0.027907	T	0.021627	0.93	63.1
99	1037	0.024697	T	0.018395	0.94	64.6
100	1038	0.025462	T	0.019732	0.93	63.1
101	1039	0.024993	T	0.018615	0.94	64.6
102	1040	0.028652	T	0.021764	0.93	63.8
103	1041	0.024648	T	0.019101	0.93	63.1
104	1042	0.024358	T	0.018502	0.93	63.8
105	1043	0.027524	T	0.021330	0.93	63.1
106	1044	0.027789	T	0.020698	0.94	64.6
107	1045	0.024744	T	0.019176	0.93	63.1
108	1046	0.029040	T	0.021629	0.94	64.6
109	1047	0.026279	T	0.020365	0.93	63.1
110	1048	0.024396	T	0.018906	0.93	63.1
111	1049	0.026843	T	0.019993	0.94	64.6
112	1050	0.025025	T	0.018639	0.94	64.6
113	1051	0.027608	T	0.021395	0.93	63.1
114	1052	0.029268	T	0.021799	0.94	64.6
115	1053	0.027752	T	0.020671	0.94	64.6
116	1054	0.025402	T	0.019295	0.93	63.8
117	1055	0.028556	T	0.022130	0.93	63.1
118	1056	0.027204	T	0.020664	0.93	63.8
119	1057	0.026448	T	0.020090	0.93	63.8
120	1058	0.025847	T	0.020030	0.93	63.1
121	1059	0.026198	T	0.019900	0.93	63.8
122	1060	0.027382	T	0.020799	0.93	63.8
123	1061	0.027109	T	0.020191	0.94	64.6
124	1062	0.026704	T	0.020694	0.93	63.1
125	1063	0.027048	T	0.020961	0.93	63.1
126	1064	0.028051	T	0.021738	0.93	63.1
127	1065	0.074013	T	0.043596	1.31	78.1
128	1066	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7

129	1067	0.072066	T	0.042449	1.31	78.1	
130	1068	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7	
131	1069	0.072095	T	0.043827	1.29	76.7	
132	1070	0.074642	T	0.043966	1.31	78.1	
133	1071	0.074919	T	0.050402	1.24	72.6	
134	1072	0.071465	T	0.046424	1.26	74.0	
135	1073	34.917366	T	0.039453	14.29	1534.1	
136	1074	0.039537	T	0.026801	1.20	72.0	
137	1075	0.062767	T	0.052211	1.32	67.6	
138	1076	3.732256	T	2.208337	30.53	119.2	
139	1077	3.732256	T	1.248178	54.01	158.6	
140	1078	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
141	1079	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
142	1080	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
143	1081	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
144	1082	8.644395	T	2.509653	4.34	130.2	
145	1083	8.514200	T	2.471855	4.34	130.2	
146	1146	6.148252	T	1.229384	6.93	166.4	
147	1147	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
148	1148	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
149	1149	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
150	1150	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
151	1151	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
152	1152	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
153	1153	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
154	1154	5.436374	T	1.087041	6.93	166.4	
155	1155	5.838525	T	1.167454	6.93	166.4	
156	1166	1.592586	T	0.465751	2.96	127.1	
157	1167	0.406656	T	0.213039	1.92	96.6	
158	1168	27.298065	T	0.029898	7.60	1449.0	
159	1170	8.722422	T	0.834471	9.98	235.8	
160	1171	8.757775	T	0.837853	9.98	235.8	
161	1172	6.840064	T	0.654386	9.98	235.8	
162	1173	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
163	1174	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
164	1179	1.580946	T	0.322189	2.63	146.5	
165	1216	0.803220	T	0.075224	2.35	201.8	
166	1290	8.640102	T	1.022437	11.39	219.5	
167	1291	8.603364	T	1.018089	11.39	219.5	
168	1292	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
169	1293	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
170	1295	21.462145	T	0.031752	9.93	1308.0	
171	1297	1.752355	T	2.098706	1.25	57.7	
172	1300	8.574819	T	2.472019	4.36	130.6	
173	1301	7.893639	T	2.259821	4.39	131.1	
174	1302	8.265371	T	2.382809	4.36	130.6	
175	1334	0.002165	T	0.001727	0.50	58.1	
176	1335	0.676312	T	0.187514	3.01	130.8	
177	1336	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
178	1337	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
179	1338	65.125107	T	2.982037	394.50	428.5	
180	1339	75.405006	T	2.658833	512.30	488.3	
181	1340	3.729477	T	2.208338	30.51	119.2	
182	1341	1.629660	T	0.280661	2.97	159.6	
183	1347	0.747000	T	0.728650	6.10	81.8	
184	1348	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
185	1349	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
186	1350	0.747000	T	0.800420	5.27	77.4	
187	1351	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
188	1352	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
189	1353	0.747000	T	0.668235	5.86	84.4	
190	1354	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
191	1355	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
192	1356	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
193	1357	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
194	1358	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
195	1359	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
196	1360	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
197	1361	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
198	1362	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
199	1363	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
200	1364	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
201	1365	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
202	1366	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
203	1367	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
204	1368	1.233333	T	11.743822	1.42	24.9	
205	1369	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
206	1372	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
207	1374	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
208	1375	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
209	1376	0.265222	T	32.044861	0.53	5.9	
210	1377	0.072333	T	1.755544	1.02	15.5	
211	1387	5.485000	T	13.357609	1.89	51.3	
212	1388	2.407467	T	1.097329	7.02	120.0	
213	1389	1.233333	T	0.930950	4.18	91.3	
214	1390	1.840133	T	1.181924	4.84	99.8	
215	1391	1.031067	T	0.825014	3.99	88.2	
216	1394	0.137539	T	1.058655	1.53	29.5	
217	1395	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
218	1408	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
219	1409	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
220	1410	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
221	1412	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
222	1413	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
223	1414	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
224	1415	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
225	1416	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
226	1417	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
227	1418	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
228	1419	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
229	1420	0.651200	T	7.441759	1.17	22.6	
230	1427	1.361600	T	0.325036	0.95	104.9	
231	1429	0.887058	T	0.612686	7.87	97.2	
232	1430	0.887058	T	0.612686	7.87	97.2	
233	1431	0.559279	T	0.505900	6.15	84.5	
234	1432	0.559279	T	0.505900	6.15	84.5	
235	1433	0.602778	T	10.780501	1.18	18.4	
236	1434	3.626667	T	9.234344	7.09	57.5	
237	1435	3.626667	T	8.571510	7.64	59.6	
238	1436	3.626667	T	8.873204	7.38	58.6	
239	1437	3.626667	T	10.755528	6.09	53.2	
240	1438	3.626667	T	10.881909	6.02	52.9	
241	1439	3.626667	T	13.602388	4.82	47.3	
242	1440	3.626667	T	13.358130	4.90	47.8	
243	1441	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6	
244	1442	6.233333	T	12.618638	8.92	64.4	
245	1443	6.233333	T	12.618638	8.92	64.4	
246	1444	7.583333	T	13.843021	9.90	67.9	
247	1445	7.583333	T	13.843021	9.90	67.9	
248	1446	0.834133	T	2.229881	1.67	47.5	
249	1447	0.834133	T	2.229881	1.67	47.5	
250	1448	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9	
251	1449	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9	
252	1450	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9	
253	1451	0.834133	T	3.084392	4.89	47.7	
254	1452	1.983333	T	2.688766	7.92	75.9	
255	1453	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6	
256	1454	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6	

257	1455	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
258	1456	2.833333	Т	5.172118	9.90	67.9
259	1457	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
260	1458	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
261	1459	0.142871	Т	0.350887	1.37	47.0
262	1460	0.120684	Т	0.296397	1.37	47.0
263	1461	0.254395	Т	0.624785	1.37	47.0
264	1462	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
265	1463	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
266	1464	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
267	1465	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
268	1466	2.720000	Т	3.691718	7.91	75.8
269	1467	4.533334	Т	3.267704	6.79	98.4
270	1468	4.533334	Т	3.267704	6.79	98.4
271	1469	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
272	1470	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
273	1471	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
274	1472	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
275	1473	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
276	1474	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
277	1475	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
278	1476	3.513333	Т	2.361453	7.28	101.9
279	1477	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
280	1478	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
281	1479	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
282	1480	3.513333	Т	2.361404	7.28	101.9
283	1481	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
284	1482	4.533334	Т	2.658000	6.11	106.7
285	1483	2.493333	Т	1.530052	5.84	104.3
286	1484	1.133333	Т	1.517136	1.68	64.1
287	1485	3.626667	Т	2.126400	6.11	106.7
288	1486	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
289	1487	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
290	1488	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
291	1489	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
292	1490	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
293	1491	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
294	1492	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
295	1493	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
296	1494	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
297	1495	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
298	1496	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
299	1497	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
300	1498	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
301	1499	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
302	1500	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
303	1501	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
304	1502	3.513333	Т	2.863242	6.01	92.5
305	1503	1.133333	Т	1.517136	1.68	64.1
306	1504	4.533334	Т	4.758960	6.68	83.6
307	1505	0.834133	Т	3.084392	4.89	47.7
308	1506	1.133333	Т	1.959486	10.45	69.7
309	1507	1.133333	Т	1.959486	10.45	69.7
310	1508	1.586666	Т	2.732886	10.49	69.9
311	1509	2.720000	Т	3.305331	8.83	80.1
312	6075	0.353820	П1	12.637219	0.50	11.4
313	6108	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
314	6109	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
315	6110	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
316	6519	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
317	6541	1.192165	П1	42.579987	0.50	11.4
318	6543	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
319	6657	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6658	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6661	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6662	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6663	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6664	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6666	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6667	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6668	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
328	6669	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
329	6670	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
330	6671	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
331	6672	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
332	6673	0.004020	П1	0.143580	0.50	11.4
333	6699	0.043350	П1	1.548311	0.50	11.4
334	6700	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
335	6701	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
336	6702	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
337	6799	1.320654	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 3345.881235 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 871.345032 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.30 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2100000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 12.3 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 37.6016655 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.12 м/с

Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2100000	0.56 (Вклад источников 99.44%)			
1	1444	T	7.5833	1.2269508	3.28	3.28	0.161795780
2	1445	T	7.5833	1.2081487	3.23	6.51	0.159316376
3	1442	T	6.2333	1.1874506	3.18	9.69	0.190500215
4	1443	T	6.2333	1.1764902	3.15	12.83	0.188741848
5	1449	T	7.7350	1.0673033	2.85	15.69	0.137983620
6	1448	T	7.7350	1.0654808	2.85	18.54	0.137748003
7	1450	T	7.7350	1.0460361	2.80	21.34	0.135234147
8	1491	T	7.7350	1.0022784	2.68	24.02	0.129577041
9	1492	T	7.7350	0.9852361	2.63	26.65	0.127373770
10	1493	T	7.7350	0.9741405	2.61	29.26	0.125939310
11	1435	T	3.6267	0.7413232	1.98	31.24	0.204408795
12	1436	T	3.6267	0.7380173	1.97	33.21	0.203497246
13	1434	T	3.6267	0.7224401	1.93	35.14	0.199202046
14	1487	T	6.7660	0.6951889	1.86	37.00	0.102747411
15	1490	T	6.7660	0.6922792	1.85	38.86	0.102317356
16	1486	T	6.7660	0.6922256	1.85	40.71	0.102309428
17	1488	T	6.7660	0.6875606	1.84	42.55	0.101619959
18	1489	T	6.7660	0.6652574	1.78	44.32	0.098323591
19	1438	T	3.6267	0.6410706	1.71	46.04	0.176765636
20	1437	T	3.6267	0.6397026	1.71	47.75	0.176388413
			В сумме =	18.0645790		47.75	
			Суммарный вклад остальных =	19.5370865		52.25 (317 источников)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8202647 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.82 м/с

Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2100000	25.60 (Вклад источников 74.40%)			
1	0285	T	420.68	0.0275046	4.51	4.51	0.000065381
2	0088	T	318.40	0.0164767	2.70	7.21	0.000051749
3	0289	T	424.40	0.0128748	2.11	9.32	0.000030336
4	0235	T	362.15	0.0118166	1.94	11.25	0.000032630
5	0052	T	22.8524	0.0115018	1.88	13.14	0.000503309
6	0404	T	22.7215	0.0114375	1.87	15.01	0.000503380
7	0405	T	19.7713	0.0105692	1.73	16.74	0.000534572
8	0053	T	19.6935	0.0105656	1.73	18.48	0.000536500
9	0136	T	13.1458	0.0096276	1.58	20.05	0.000732368
10	0138	T	13.1012	0.0095909	1.57	21.62	0.000732059
11	0137	T	13.0928	0.0095868	1.57	23.20	0.000732216
12	0046	T	18.4487	0.0088708	1.45	24.65	0.000480835
13	0047	T	18.0141	0.0086596	1.42	26.07	0.000480711
14	0432	T	4.3053	0.0078567	1.29	27.36	0.001824899
15	1449	T	7.7350	0.0077862	1.28	28.63	0.001006620
16	1448	T	7.7350	0.0077861	1.28	29.91	0.001006613
17	1450	T	7.7350	0.0077772	1.27	31.18	0.001005455
18	1444	T	7.5833	0.0074123	1.21	32.40	0.000977444
19	1445	T	7.5833	0.0074058	1.21	33.61	0.000976588
20	1442	T	6.2333	0.0072071	1.18	34.79	0.001156220
			В сумме =	0.4223137		34.79	
			Суммарный вклад остальных =	0.3979509		65.21 (317 источников)	

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:00
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.826	0.826	0.825	0.825	0.825	0.824	0.824	0.823	0.823	0.823	0.823	0.822	0.822	0.821	0.823
Cф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	338	338	338	339	339	339	339	339	340	340	340	340	340	341	341
Uоп	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.014	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y= -12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136

Qc :	0.824:	0.825:	0.826:	0.827:	0.829:	0.830:	0.830:	0.832:	0.833:	0.834:	0.835:	0.836:	0.837:	0.839:	0.839:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.840:	0.842:	0.843:	0.844:	0.845:	0.846:	0.847:	0.848:	0.849:	0.850:	0.851:	0.852:	0.852:	0.854:	0.855:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.81 :	1.85 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.856:	0.856:	0.858:	0.859:	0.859:	0.861:	0.862:	0.862:	0.863:	0.865:	0.865:	0.866:	0.867:	0.868:	0.869:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :
Uоп:	1.83 :	1.91 :	1.84 :	1.83 :	1.81 :	1.84 :	1.86 :	1.84 :	1.91 :	1.84 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.86 :	1.86 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1444 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1444 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.869:	0.870:	0.871:	0.872:	0.873:	0.873:	0.874:	0.875:	0.876:	0.876:	0.877:	0.878:	0.879:	0.879:	0.879:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.89 :	1.86 :	1.86 :	1.89 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.880:	0.881:	0.881:	0.882:	0.882:	0.883:	0.884:	0.884:	0.884:	0.885:	0.886:	0.886:	0.887:	0.887:	0.887:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.93 :	1.87 :	1.86 :	1.93 :	1.87 :	1.94 :	1.94 :	1.88 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :	1.94 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1444 :	1444 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.888:	0.888:	0.889:	0.888:	0.889:	0.890:	0.890:	0.890:	0.890:	0.891:	0.891:	0.891:	0.891:	0.891:	0.892:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.892:	0.892:	0.892:	0.892:	0.893:	0.893:	0.893:	0.892:	0.893:	0.893:	0.893:	0.893:	0.892:	0.893:	0.891:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.888:	0.886:	0.884:	0.881:	0.879:	0.876:	0.874:	0.871:	0.869:	0.867:	0.865:	0.863:	0.860:	0.858:	0.856:

Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc	0.854	0.851	0.849	0.847	0.845	0.842	0.840	0.839	0.838	0.837	0.836	0.835	0.834	0.833	0.832
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.96	1.91	1.96	1.93	1.91	1.84
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1448

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc	0.832	0.831	0.830	0.829	0.828	0.828	0.827	0.826	0.826	0.825	0.825	0.824	0.824	0.824	0.823
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8
Uоп	1.96	1.94	1.94	1.90	1.95	1.82	1.85	1.88	1.85	1.86	1.88	1.87	1.83	1.83	1.84
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1444	1444	1444	1449	1444	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1445	1445	1445	1448	1445	1448	1450	1450	1448	1448	1448	1448	1450	1450	1450

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc	0.823	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822	0.823	0.824	0.824	0.825	0.824	0.826	0.828
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	8	9	8	8	9	9	9	8	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	1.83	1.84	1.82	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.87	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1450	1449	1449	1449	1450	1449	1449	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1448	1450	1449	1450	1450	1450	1449	1450	1450	1449	1449	1449	1449	1449

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc	0.830	0.832	0.833	0.836	0.838	0.840	0.843	0.845	0.848	0.851	0.854	0.857	0.860	0.863	0.866
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	9	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10
Uоп	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.80
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692
Qc	0.869	0.873	0.876	0.879	0.883	0.886	0.889	0.892	0.896	0.899	0.903	0.906	0.909	0.912	0.915
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	12
Uоп	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	0088	0088	0088	1450	1450	1450	1450	0088	0088	0088	0088	1450	1450	1450	0088
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	0088	1449	1448	1448	1450	1450	1450	1450	0088	1448	1448	1450
Ви	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414
Qc	0.918	0.921	0.924	0.927	0.929	0.932	0.935	0.937	0.940	0.942	0.944	0.946	0.948	0.950	0.952
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14
Uоп	1.82	1.80	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.83	1.82	1.82	1.83	1.81
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	1023	1023	0088	0088	1023	1023
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	0088	1293	1450	1023	0088	0088
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1448	1448	1448	1448	1449	1449	1448	1448	1450	1292	1449	1450	1293	1293

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137
Qc	0.954	0.955	0.956	0.959	0.960	0.961	0.962	0.963	0.965	0.966	0.967	0.967	0.968	0.970	0.970
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	14	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	17	17	17

Uоп:	1.82	1.83	1.96	1.82	1.82	1.88	1.89	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	1023 :	0088 :	0088 :	1023 :	1023 :	1023 :	0088 :	1293 :	1293 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1293 :	1023 :	1293 :	0088 :	0088 :	1293 :	1023 :	0088 :	1023 :	1293 :	1293 :	1293 :	0088 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1292 :	1450 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.971:	0.971:	0.972:	0.972:	0.973:	0.973:	0.974:	0.976:	0.978:	0.980:	0.981:	0.982:	0.983:	0.985:	0.986:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20
Uоп:	2.06	2.09	2.11	2.10	2.14	2.23	2.24	2.24	2.25	2.22	2.24	2.25	2.25	2.28	2.30
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1023 :	1023 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1023 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1293 :	1293 :	1292 :	1023 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1023 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1023 :	1292 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1292 :	1292 :	1023 :	1023 :	1023 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.987:	0.989:	0.990:	0.991:	0.992:	0.992:	0.992:	0.993:	0.994:	0.994:	0.993:	0.993:	0.994:	0.993:	0.993:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23	23
Uоп:	2.31	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48	2.47	2.47	2.47	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1023 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1292 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1023 :	1174 :	1174 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.992:	0.991:	0.991:	0.991:	0.989:	0.988:	0.987:	0.986:	0.985:	0.984:	0.981:	0.981:	0.979:	0.978:	0.976:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	26	26
Uоп:	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1023 :	1293 :	1293 :	1293 :	1023 :	1023 :	1293 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	1292 :	1023 :	1023 :	1023 :	1293 :	1293 :	1023 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.973:	0.972:	0.970:	0.969:	0.966:	0.963:	0.963:	0.963:	0.962:	0.960:	0.958:	0.958:	0.957:	0.956:	0.954:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	29	29	29	29
Uоп:	2.47	2.47	2.49	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1445 :	1292 :	1292 :	0088 :	0088 :	1444 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1444 :	1293 :	0088 :	1444 :	1444 :	1445 :	1292 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.952:	0.951:	0.950:	0.948:	0.946:	0.943:	0.942:	0.940:	0.937:	0.935:	0.932:	0.930:	0.928:	0.928:	0.928:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	29	30	30	30	30	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32
Uоп:	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.38	2.36	2.25	2.25	2.25	2.35	2.24
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	0088 :	0088 :	1023 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	1023 :	1444 :	0088 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.927:	0.926:	0.927:	0.926:	0.926:	0.925:	0.923:	0.923:	0.923:	0.922:	0.921:	0.919:	0.918:	0.918:	0.917:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	32	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	35	35	35
Uоп:	2.23	2.24	2.23	2.23	2.22	2.21	2.13	2.21	2.12	2.10	2.08	1.98	1.98	1.98	1.98
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.916:	0.914:	0.912:	0.911:	0.910:	0.909:	0.907:	0.906:	0.904:	0.902:	0.901:	0.900:	0.898:	0.896:	0.895:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	35	35	35	36	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	38
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.88	1.85	1.82	1.96	1.96	1.82	1.82	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1023 :	0289 :	0289 :	1023 :	1023 :	0289 :	0289 :	0289 :	1023 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки	0289 :	1023 :	1023 :	0289 :	0289 :	1023 :	1023 :	1023 :	0289 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1450 :	1023 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc	0.893:	0.890:	0.889:	0.887:	0.885:	0.883:	0.881:	0.879:	0.876:	0.874:	0.872:	0.870:	0.867:	0.865:	0.863:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :
Uоп	1.82 :	1.89 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки	1023 :	1449 :	1449 :	1449 :	1023 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc	0.860:	0.857:	0.855:	0.852:	0.851:	0.848:	0.846:	0.843:	0.841:	0.838:	0.836:	0.834:	0.832:	0.829:	0.827:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.85 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc	0.825:	0.823:	0.820:	0.818:	0.816:	0.814:	0.812:	0.810:	0.809:	0.807:	0.805:	0.803:	0.801:	0.800:	0.798:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :
Uоп	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc	0.797:	0.796:	0.794:	0.793:	0.792:	0.790:	0.788:	0.788:	0.787:	0.786:	0.784:	0.784:	0.785:	0.785:	0.785:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.79 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.80 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc	0.786:	0.787:	0.787:	0.788:	0.788:	0.789:	0.790:	0.790:	0.791:	0.792:	0.794:	0.795:	0.796:	0.797:	0.798:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.83 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1445 :	1445 :	0289 :	1445 :	1445 :	0289 :	0289 :
Ви	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc	0.799:	0.800:	0.801:	0.802:	0.804:	0.805:	0.806:	0.808:	0.809:	0.811:	0.812:	0.813:	0.814:	0.816:	0.817:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	0289 :	0289 :	0289 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc	0.818:	0.820:	0.821:	0.822:	0.824:	0.825:	0.826:	0.828:	0.830:	0.831:	0.833:	0.834:	0.836:	0.837:	0.839:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

```
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 0289 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.842: 0.844: 0.845: 0.847: 0.848: 0.849: 0.851: 0.853: 0.855: 0.856: 0.857: 0.859: 0.860: 0.862:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.864: 0.865: 0.867: 0.868: 0.869: 0.871: 0.873: 0.874: 0.876: 0.877: 0.878: 0.879: 0.881: 0.883: 0.884:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.886: 0.887: 0.888: 0.890: 0.891: 0.893: 0.894: 0.895: 0.896: 0.898: 0.899: 0.901: 0.902: 0.903: 0.904:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.905: 0.907: 0.908: 0.909: 0.909: 0.911: 0.912: 0.913: 0.914: 0.915: 0.916: 0.917: 0.918: 0.919: 0.920:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.920: 0.921: 0.923: 0.923: 0.924: 0.924: 0.925: 0.926: 0.927: 0.927: 0.927: 0.928: 0.929: 0.930: 0.930:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.930: 0.931: 0.931: 0.932: 0.932: 0.932: 0.933: 0.933: 0.934: 0.934: 0.934: 0.935: 0.935: 0.936: 0.936:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.935: 0.936: 0.937: 0.937: 0.937: 0.937: 0.938: 0.938: 0.939: 0.938: 0.939: 0.939: 0.940: 0.940: 0.940:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
```

```
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.940: 0.941: 0.941: 0.941: 0.941: 0.942: 0.942: 0.941: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.942: 0.943: 0.943:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.94 : 1.98 : 1.95 : 1.95 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.943: 0.943: 0.944: 0.944: 0.944: 0.945: 0.944: 0.945: 0.945: 0.945: 0.945: 0.946: 0.946: 0.946: 0.946:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :
Uоп: 1.94 : 1.91 : 1.95 : 1.94 : 1.92 : 1.82 : 1.95 : 1.92 : 1.93 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.82 : 1.81 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1445 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 1444 : 1448 : 1444 : 1444 : 1450 : 1448 : 1444 : 1450 : 1444 : 1450 : 1450 : 1444 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.947: 0.946: 0.946: 0.946: 0.947: 0.947: 0.947: 0.946: 0.946: 0.947: 0.947: 0.946: 0.947: 0.947: 0.946:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 1.84 : 1.92 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.945: 0.946: 0.946: 0.945: 0.945: 0.945: 0.945: 0.944: 0.944: 0.944: 0.943: 0.943: 0.943: 0.943: 0.942:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   79 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.86 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.86 : 1.84 : 1.83 : 1.86 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 1450 : 1450 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.942: 0.942: 0.941: 0.941: 0.941: 0.940: 0.940: 0.939: 0.939: 0.939: 0.937: 0.937: 0.935: 0.934: 0.933:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 0088 : 0088 : 1450 : 1450 : 0088 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.932: 0.931: 0.929: 0.928: 0.926: 0.925: 0.924: 0.923: 0.921: 0.920: 0.919: 0.917: 0.916: 0.915: 0.913:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.912: 0.910: 0.909: 0.908: 0.906: 0.905: 0.904: 0.902: 0.900: 0.899: 0.898: 0.896: 0.895: 0.894: 0.892:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016:
```

```
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
Qс : 0.890: 0.889: 0.888: 0.886: 0.884: 0.883: 0.882: 0.880: 0.879: 0.878: 0.876: 0.874: 0.873: 0.872: 0.870:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
Qс : 0.868: 0.867: 0.865: 0.863: 0.862: 0.861: 0.859: 0.858: 0.856: 0.855: 0.853: 0.852: 0.850: 0.849: 0.847:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
Qс : 0.846: 0.844: 0.843: 0.841: 0.840: 0.838: 0.837: 0.835: 0.834: 0.832: 0.831: 0.829: 0.828: 0.826: 0.824:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
Qс : 0.823: 0.822: 0.820: 0.818: 0.817: 0.816: 0.814: 0.812: 0.811: 0.810: 0.808: 0.807: 0.805: 0.804: 0.803:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
Qс : 0.801: 0.799: 0.797: 0.797: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.794: 0.793: 0.793: 0.793: 0.793: 0.792: 0.791:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
Qс : 0.792: 0.791: 0.790: 0.790: 0.790: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787: 0.787: 0.786: 0.787: 0.785: 0.785:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.90 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.90 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
Qс : 0.784: 0.785: 0.783: 0.783: 0.783: 0.783: 0.782: 0.781: 0.781: 0.781: 0.780: 0.779: 0.779: 0.779: 0.778:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :
Uоп: 1.81 : 1.83 : 1.90 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.777:	0.777:	0.776:	0.776:	0.775:	0.775:	0.774:	0.774:	0.773:	0.772:	0.772:	0.771:	0.771:	0.770:	0.770:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.769:	0.768:	0.768:	0.767:	0.767:	0.766:	0.765:	0.765:	0.764:	0.764:	0.763:	0.762:	0.762:	0.761:	0.761:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.760:	0.759:	0.759:	0.758:	0.758:	0.757:	0.756:	0.756:	0.755:	0.755:	0.754:	0.753:	0.753:	0.752:	0.752:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.751:	0.750:	0.750:	0.750:	0.749:	0.748:	0.748:	0.747:	0.747:	0.746:	0.745:	0.745:	0.745:	0.744:	0.743:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.743:	0.742:	0.742:	0.741:	0.741:	0.740:	0.740:	0.739:	0.739:	0.738:	0.737:	0.737:	0.737:	0.736:	0.736:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.735:	0.735:	0.734:	0.734:	0.734:	0.734:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.732:	0.732:	0.732:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:
Ки :	1448 :	0088 :	1448 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	0088 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.732:	0.732:	0.732:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:

x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.730:	0.730:	0.730:	0.729:	0.729:	0.729:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.732:	0.732:	0.732:	0.732:	0.733:	0.733:	0.733:	0.733:	0.734:	0.734:	0.734:	0.734:	0.735:	0.735:	0.735:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.735:	0.735:	0.736:	0.736:	0.737:	0.737:	0.737:	0.737:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.738:	0.739:	0.739:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.739:	0.739:	0.738:	0.738:	0.737:	0.737:	0.736:	0.735:	0.735:	0.734:	0.733:	0.733:	0.733:	0.732:	0.731:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.731:	0.730:	0.730:	0.729:	0.728:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :
Uоп:	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.730:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.731:	0.732:	0.732:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1448 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.733:	0.733:	0.734:	0.735:	0.736:	0.736:	0.736:	0.737:	0.738:	0.739:	0.739:	0.740:	0.740:	0.741:	0.742:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

Qc :	0.743:	0.743:	0.744:	0.745:	0.745:	0.746:	0.746:	0.747:	0.748:	0.748:	0.749:	0.750:	0.750:	0.751:	0.752:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.752:	0.753:	0.754:	0.754:	0.755:	0.756:	0.756:	0.757:	0.757:	0.758:	0.759:	0.760:	0.760:	0.761:	0.761:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.760:	0.760:	0.760:	0.760:	0.760:	0.759:	0.759:	0.759:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :
Uоп:	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.80 :	1.75 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.758:	0.758:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	1.78 :	1.80 :	1.78 :	1.78 :	1.74 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.72 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.757:	0.757:	0.757:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :
Uоп:	1.72 :	1.67 :	1.67 :	1.78 :	1.73 :	1.73 :	1.72 :	1.72 :	1.71 :	1.68 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.78 :	1.73 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.758:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	1.73 :	1.72 :	1.72 :	1.71 :	1.70 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.78 :	1.78 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.72 :	1.72 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0285 :	0285 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.758:	0.760:	0.761:	0.762:	0.764:	0.765:	0.766:	0.767:	0.768:	0.770:	0.771:	0.772:	0.773:	0.774:	0.776:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :
Uоп:	1.71 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.73 :	1.73 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.80 :	1.79 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:
Ки :	0285 :	0052 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.777:	0.778:	0.779:	0.780:	0.781:	0.783:	0.784:	0.785:	0.786:	0.787:	0.788:	0.789:	0.790:	0.791:	0.792:

Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	176	176	176	176	177	177	177	177	177	177	178	178	178	178	178
Uоп	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.78	1.78	1.79	1.78	1.78	1.79	1.78	1.78	1.78	1.78
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0285	0088	0088	0088	0285	0285	
Ви	0.015	0.016	0.017	0.017	0.015	0.016	0.017	0.017	0.018	0.019	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0088	0285	0285	0285	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc	0.793	0.794	0.795	0.796	0.797	0.798	0.799	0.800	0.801	0.802	0.802	0.803	0.804	0.805	0.806
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	178	179	179	179	179	179	180	180	180	180	180	180	181	181	181
Uоп	1.78	1.80	1.80	1.80	1.78	1.78	1.81	1.80	1.80	1.81	1.81	1.80	1.82	1.81	1.81
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.020	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021	0.021	0.019	0.020	0.021
Ки	0285	0088	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0285	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc	0.808	0.809	0.810	0.812	0.814	0.816	0.817	0.818	0.819	0.821	0.823	0.824	0.825	0.826	0.828
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	181	181	181	182	182	182	182	182	183	183	183	183	183	183	184
Uоп	1.80	1.80	1.80	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.021	0.022	0.023	0.021	0.022	0.022	0.023	0.024	0.022	0.022	0.023	0.024	0.024	0.025	0.023
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc	0.830	0.831	0.832	0.833	0.834	0.836	0.837	0.838	0.839	0.840	0.842	0.843	0.844	0.845	0.846
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	184	184	184	184	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186
Uоп	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.024	0.024	0.025	0.026	0.024	0.025	0.025	0.026	0.027	0.028	0.025	0.026	0.027	0.028	0.028
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.847	0.848	0.849	0.850	0.851	0.852	0.853	0.854	0.855	0.856	0.856	0.857	0.858	0.859	0.860
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	187	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	189	189	189	189
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.027	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030	0.031	0.029	0.030	0.030	0.031
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012	0.013	0.013	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0289	0289	0052	0052	0289	0289	0289	0052	0289	0289	0289

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.860	0.860	0.861	0.862	0.863	0.863	0.864	0.864	0.865	0.866	0.866	0.866	0.867	0.867	0.868
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	189	189	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191	191	192	192
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.032	0.033	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033	0.031	0.032	0.033	0.033	0.034	0.035	0.033	0.033
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.014	0.015	0.013	0.014	0.014	0.015	0.016	0.014	0.014	0.015	0.016	0.016	0.017	0.015	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.868	0.869	0.869	0.869	0.869	0.870	0.870	0.870	0.870	0.870	0.871	0.871	0.871	0.871	0.871
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	192	192	192	193	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.034	0.035	0.036	0.034	0.034	0.035	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.020	0.021
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0088	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.016	0.017	0.018	0.016	0.016	0.017	0.018	0.018	0.019	0.017	0.018	0.018	0.019	0.020	0.020
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0235	0289	0088	0289	0289	0289	0289

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.871	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872	0.872
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	197	197	197

```
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.021: 0.022: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.872: 0.872: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.871: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.870: 0.869: 0.868:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.868: 0.868: 0.868: 0.867: 0.866: 0.866: 0.866: 0.865: 0.865: 0.864: 0.864: 0.863: 0.863: 0.862:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.861: 0.860: 0.859: 0.859: 0.858: 0.858: 0.857: 0.857: 0.856: 0.855: 0.855: 0.854: 0.853: 0.852:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.852: 0.851: 0.850: 0.850: 0.849: 0.848: 0.847: 0.846: 0.845: 0.844: 0.843: 0.842: 0.841: 0.840: 0.839:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 :
Ви : 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.838: 0.838: 0.837: 0.836: 0.835: 0.833: 0.833: 0.832: 0.831: 0.830: 0.829: 0.828: 0.826: 0.825: 0.825:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.96 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.94 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.85 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.824: 0.823: 0.821: 0.820: 0.820: 0.820: 0.821: 0.821: 0.821: 0.821: 0.820: 0.820: 0.821: 0.821: 0.821:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.90 : 1.90 : 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.90 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.821: 0.820: 0.820: 0.820: 0.821: 0.820: 0.820: 0.820: 0.819: 0.820: 0.820: 0.820: 0.819: 0.819: 0.818:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
```

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.853: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.850: 0.849: 0.849: 0.848: 0.848: 0.848: 0.847: 0.847: 0.846: 0.846: 0.845:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018:
Ки : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.845: 0.845: 0.844: 0.844: 0.843: 0.842: 0.842: 0.842: 0.841: 0.841: 0.840: 0.839: 0.839: 0.839: 0.838:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.838: 0.837: 0.837: 0.836: 0.835: 0.835: 0.835: 0.834: 0.833: 0.832: 0.832: 0.832: 0.831: 0.831: 0.830:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.032: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.829: 0.829: 0.828: 0.828: 0.828: 0.827: 0.826: 0.826: 0.825: 0.825: 0.824: 0.824: 0.823: 0.823: 0.822:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.822: 0.821: 0.820: 0.820: 0.819: 0.819: 0.819: 0.818: 0.818: 0.817: 0.816: 0.816: 0.816: 0.815:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.814: 0.814: 0.813: 0.813: 0.813: 0.812: 0.811: 0.811: 0.811: 0.810: 0.810: 0.809: 0.808: 0.808:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014:
```

Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc	0.808:	0.807:	0.807:	0.806:	0.806:	0.805:	0.805:	0.804:	0.803:	0.803:	0.803:	0.802:	0.802:	0.801:	0.800:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc	0.800:	0.800:	0.799:	0.798:	0.798:	0.797:	0.797:	0.796:	0.796:	0.795:	0.795:	0.794:	0.794:	0.793:	0.792:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc	0.792:	0.791:	0.791:	0.790:	0.789:	0.789:	0.788:	0.788:	0.787:	0.786:	0.785:	0.785:	0.784:	0.784:	0.783:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc	0.782:	0.782:	0.781:	0.780:	0.779:	0.779:	0.778:	0.778:	0.777:	0.776:	0.776:	0.776:	0.776:	0.775:	0.775:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc	0.774:	0.774:	0.774:	0.773:	0.772:	0.772:	0.772:	0.771:	0.771:	0.770:	0.770:	0.769:	0.769:	0.768:	0.767:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc	0.767:	0.767:	0.766:	0.766:	0.765:	0.764:	0.764:	0.764:	0.763:	0.762:	0.762:	0.761:	0.761:	0.760:	0.759:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc	0.759:	0.758:	0.758:	0.757:	0.756:	0.756:	0.755:	0.755:	0.754:	0.753:	0.753:	0.752:	0.751:	0.751:	0.750:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:

| Ки | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 | 0404 |

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc	0.749:	0.749:	0.748:	0.748:	0.747:	0.746:	0.746:	0.745:	0.745:	0.744:	0.743:	0.743:	0.742:	0.741:	0.740:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.740:	0.739:	0.739:	0.738:	0.737:	0.737:	0.736:	0.736:	0.735:	0.734:	0.733:	0.733:	0.732:	0.731:	0.731:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.730:	0.730:	0.729:	0.728:	0.727:	0.727:	0.726:	0.726:	0.725:	0.724:	0.723:	0.723:	0.723:	0.722:	0.721:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0404 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc	0.720:	0.720:	0.719:	0.719:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.719:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.715:	0.716:	0.716:	0.716:	0.715:
Сф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.716:	0.716:	0.717:	0.717:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.717:	0.718:	0.718:	0.719:	0.719:	0.719:	0.720:	0.720:	0.721:	0.721:	0.721:	0.722:	0.722:	0.723:	0.723:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	1448 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.724:	0.724:	0.724:	0.725:	0.725:	0.726:	0.726:	0.726:	0.727:	0.727:	0.728:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	1448 :	0088 :	0088 :	0088 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	1448 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.730:	0.730:	0.731:	0.731:	0.732:	0.732:	0.733:	0.733:	0.733:	0.734:	0.734:	0.735:	0.735:	0.736:	0.736:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.737:	0.737:	0.738:	0.738:	0.738:	0.739:	0.739:	0.740:	0.740:	0.741:	0.741:	0.741:	0.742:	0.742:	0.743:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.743:	0.743:	0.744:	0.744:	0.745:	0.745:	0.746:	0.746:	0.747:	0.747:	0.747:	0.748:	0.748:	0.749:	0.749:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.749:	0.750:	0.750:	0.751:	0.751:	0.751:	0.752:	0.752:	0.753:	0.753:	0.753:	0.754:	0.754:	0.754:	0.755:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:

x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.755:	0.756:	0.756:	0.756:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.758:	0.758:	0.759:	0.759:	0.759:	0.760:	0.760:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.760:	0.760:	0.761:	0.761:	0.761:	0.762:	0.762:	0.762:	0.762:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.764:	0.764:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.764:	0.764:	0.765:	0.765:	0.765:	0.765:	0.765:	0.766:	0.766:	0.766:	0.766:	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.768:	0.769:	0.769:	0.769:	0.769:	0.769:	0.769:	0.769:	0.769:	0.770:	0.770:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.771:	0.771:	0.773:	0.774:	0.774:	0.775:	0.776:	0.777:	0.778:	0.779:	0.780:	0.781:	0.782:	0.783:	0.783:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.784:	0.785:	0.786:	0.787:	0.788:	0.789:	0.790:	0.790:	0.791:	0.793:	0.793:	0.794:	0.795:	0.796:	0.797:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0088 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.798:	0.798:	0.799:	0.800:	0.801:	0.802:	0.803:	0.804:	0.805:	0.805:	0.806:	0.807:	0.808:	0.809:	0.810:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1449 :	0088 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0088 :	1449 :	1449 :	1449 :	0088 :	1449 :	1449 :	1449 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.811: 0.811: 0.812: 0.813: 0.814: 0.815: 0.815: 0.816: 0.817: 0.818: 0.818: 0.819: 0.820: 0.821: 0.821:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 0088 : 1449 : 0088 : 0088 : 0088 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.822: 0.823: 0.824: 0.824: 0.824: 0.825:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 1449 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.9937468 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                      и скорости ветра  2.48 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.2100000 |  21.13 (Вклад источников 78.87%)|
|  1 | 1293 | T |    12.1919|   0.0147116 |   1.88 |   1.88 |  0.001206666  |
|  2 | 1292 | T |    12.1919|   0.0146807 |   1.87 |   3.75 |  0.001204134  |
|  3 | 1023 | T |     4.9584|   0.0142423 |   1.82 |   5.57 |  0.002872362  |
|  4 | 1174 | T |    10.3182|   0.0142027 |   1.81 |   7.38 |  0.001376467  |
|  5 | 1173 | T |    10.3182|   0.0141765 |   1.81 |   9.19 |  0.001373932  |
|  6 | 1445 | T |     7.5833|   0.0133755 |   1.71 |  10.89 |  0.001763798  |
|  7 | 1444 | T |     7.5833|   0.0133699 |   1.71 |  12.60 |  0.001763063  |
|  8 | 0088 | T |     318.40|   0.0127493 |   1.63 |  14.23 |  0.000040042  |
|  9 | 1171 | T |     8.7578|   0.0119571 |   1.53 |  15.75 |  0.001365311  |
| 10 | 1170 | T |     8.7224|   0.0118749 |   1.52 |  17.27 |  0.001361427  |
| 11 | 1443 | T |     6.2333|   0.0114629 |   1.46 |  18.73 |  0.001838961  |
| 12 | 1442 | T |     6.2333|   0.0114593 |   1.46 |  20.19 |  0.001838387  |
| 13 | 0285 | T |     420.68|   0.0112258 |   1.43 |  21.63 |  0.000026685  |
| 14 | 1290 | T |     8.6401|   0.0103550 |   1.32 |  22.95 |  0.001198479  |
| 15 | 1291 | T |     8.6034|   0.0103340 |   1.32 |  24.27 |  0.001201154  |
| 16 | 0289 | T |     424.40|   0.0099220 |   1.27 |  25.53 |  0.000023379  |
| 17 | 1172 | T |     6.8401|   0.0093692 |   1.20 |  26.73 |  0.001369749  |
| 18 | 1450 | T |     7.7350|   0.0091900 |   1.17 |  27.90 |  0.001188107  |
| 19 | 1449 | T |     7.7350|   0.0091838 |   1.17 |  29.07 |  0.001187300  |
| 20 | 1448 | T |     7.7350|   0.0091828 |   1.17 |  30.24 |  0.001187171  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =    0.4470249    30.24                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.5467219    69.76 (317 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~~
          --------- Примесь 0110--------
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00     1588.00                                3.0 1.00 0  0.0000778
 6075  П1    2.0                      30.0     2923.00     1589.00       30.00      120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6108  П1    2.0                      30.0     2899.00     1596.00        5.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6109  П1    2.0                      30.0     2884.00     1596.00        3.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6110  П1    2.0                      30.0     3349.00     8157.00        5.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6799  П1    2.5                      30.0     1075.77    -1383.73        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000011
          --------- Примесь 0143--------
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00     1588.00                                3.0 1.00 0  0.0016339
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00     6951.00                                3.0 1.00 0  0.0003320
 6075  П1    2.0                      30.0     2923.00     1589.00       30.00      120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6108  П1    2.0                      30.0     2899.00     1596.00        5.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6109  П1    2.0                      30.0     2884.00     1596.00        3.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6110  П1    2.0                      30.0     3349.00     8157.00        5.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6519  П1    2.0                      30.0    -2476.00    -8348.00       50.00      120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6541  П1    2.0                      30.0     3108.00     2856.00     1500.00     1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6543  П1    2.0                      30.0     2983.00     2569.00        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6657  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6658  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6661  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6662  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6663  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6664  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6666  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6667  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6668  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6669  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6670  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6671  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6672  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6673  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0012473
 6699  П1    2.0                      30.0      954.00    -1326.00        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003056
 6799  П1    2.5                      30.0     1075.77    -1383.73        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0067185
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0099	0.167280	T	17.923979	0.50	5.7	
2	6075	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7	
3	6108	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7	
4	6109	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7	
5	6110	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7	
6	6799	0.671903	П1	42.773384	0.50	7.1	
7	1334	0.033200	T	0.079457	0.50	29.1	
8	6519	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7	
9	6541	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7	
10	6543	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7	
11	6657	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
12	6658	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
13	6661	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
14	6662	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
15	6663	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
16	6664	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
17	6666	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
18	6667	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
19	6668	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
20	6669	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
21	6670	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
22	6671	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
23	6672	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7	
24	6673	0.124730	П1	13.364765	0.50	5.7	
25	6699	0.030560	П1	3.274491	0.50	5.7	
Суммарный Mq=		3.248103	(сумма Mq/ПДК по всем примесям)				
Сумма См по всем источникам =		315.334259	долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50	м/с				

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1973218 доли ПДКмр|

   Достигается при опасном направлении 276 град.
                    и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6799	П1	0.6719	0.0609048	30.87	30.87	0.090645254
2	6673	П1	0.1247	0.0105834	5.36	36.23	0.084850520
3	6657	П1	0.1117	0.0094753	4.80	41.03	0.084850512
4	6658	П1	0.1117	0.0094753	4.80	45.83	0.084850512
5	6661	П1	0.1117	0.0094753	4.80	50.64	0.084850512
6	6662	П1	0.1117	0.0094753	4.80	55.44	0.084850512
7	6663	П1	0.1117	0.0094753	4.80	60.24	0.084850512
8	6664	П1	0.1117	0.0094753	4.80	65.04	0.084850512
9	6666	П1	0.1117	0.0094753	4.80	69.84	0.084850512
10	6667	П1	0.1117	0.0094753	4.80	74.64	0.084850512
11	6668	П1	0.1117	0.0094753	4.80	79.45	0.084850512
12	6669	П1	0.1117	0.0094753	4.80	84.25	0.084850512
13	6670	П1	0.1117	0.0094753	4.80	89.05	0.084850512
14	6671	П1	0.1117	0.0094753	4.80	93.85	0.084850512
15	6672	П1	0.1117	0.0094753	4.80	98.65	0.084850512
		В сумме =	0.1946666		98.65		
	Суммарный вклад остальных =		0.0026551		1.35 (10 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004787 доли ПДКмр|

   Достигается при опасном направлении 190 град.
                    и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6110	П1	0.1673	0.0001008	21.06	21.06	0.000602535
2	6799	П1	0.6719	0.0000757	15.81	36.87	0.000112650
3	6109	П1	0.1673	0.0000275	5.74	42.61	0.000164140
4	0099	T	0.1673	0.0000274	5.72	48.33	0.000163632

```
|  5 | 6108 | П1|     0.1673|   0.0000274 |   5.72 |  54.04 |  0.000163545  |
|  6 | 6075 | П1|     0.1673|   0.0000272 |   5.67 |  59.71 |  0.000162340  |
|  7 | 6673 | П1|     0.1247|   0.0000138 |   2.88 |  62.60 |  0.000110572  |
|  8 | 6657 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  65.18 |  0.000110572  |
|  9 | 6658 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  67.75 |  0.000110572  |
| 10 | 6661 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  70.33 |  0.000110572  |
| 11 | 6662 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  72.91 |  0.000110572  |
| 12 | 6663 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  75.49 |  0.000110572  |
| 13 | 6664 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  78.07 |  0.000110572  |
| 14 | 6666 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  80.65 |  0.000110572  |
| 15 | 6667 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  83.23 |  0.000110572  |
| 16 | 6668 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  85.81 |  0.000110572  |
| 17 | 6669 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  88.39 |  0.000110572  |
| 18 | 6670 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  90.97 |  0.000110572  |
| 19 | 6671 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  93.55 |  0.000110572  |
| 20 | 6672 | П1|     0.1117|   0.0000123 |   2.58 |  96.13 |  0.000110572  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0004601    96.13                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000185     3.87 (5 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:

x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0012502 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.6719|   0.0003562 |  28.49 |  28.49 |  0.000530124  |
|  2 | 6673 | П1|     0.1247|   0.0000683 |   5.46 |  33.95 |  0.000547462  |
|  3 | 6657 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  38.84 |  0.000547462  |
|  4 | 6658 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  43.73 |  0.000547462  |
|  5 | 6661 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  48.62 |  0.000547462  |
|  6 | 6662 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  53.51 |  0.000547462  |
|  7 | 6663 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  58.40 |  0.000547462  |
|  8 | 6664 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  63.29 |  0.000547462  |
|  9 | 6666 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  68.18 |  0.000547462  |
| 10 | 6667 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  73.07 |  0.000547462  |
| 11 | 6668 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  77.96 |  0.000547462  |
| 12 | 6669 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  82.85 |  0.000547462  |
| 13 | 6670 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  87.74 |  0.000547462  |
| 14 | 6671 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  92.63 |  0.000547462  |
| 15 | 6672 | П1|     0.1117|   0.0000611 |   4.89 |  97.52 |  0.000547462  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0012192    97.52                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000310     2.48 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~~
          --------- Примесь 0110--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0000778
 6075  П1    2.0                     30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6108  П1    2.0                     30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6109  П1    2.0                     30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6110  П1    2.0                     30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000011
          --------- Примесь 0330--------
 0033  Т   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                          1.0 1.00 0   9.508512
 0036  Т    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                          1.0 1.00 0   3.905281
 0046  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  Т     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  Т    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                          1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  Т    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                          1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  Т    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                          1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  Т     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                          1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  Т     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                          1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0892546
```

0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323

1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000

1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0 0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0 0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0 0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0 0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0 0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0 0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0 0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0 0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0 0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0 0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0 0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0 0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0 0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0 0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0 0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0 0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0 0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0 0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0 0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0 0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0 0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0 0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0 0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0 0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0 0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0 0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0 0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0 0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0 0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0 0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0 0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0 0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0 0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0 0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0 0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0 0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0 0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0 0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
   0330 Сера диоксид (516)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м	
1	0099	0.003890	T	0.416812	0.50	5.7	3.0
2	6075	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
3	6108	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
4	6109	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
5	6110	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
6	6799	0.000056	П1	0.003533	0.50	7.1	3.0
7	0033	19.017025	T	0.002070	17.19	4215.2	1.0
8	0036	7.810562	T	0.000864	24.43	4404.2	1.0
9	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0	1.0
10	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0	1.0
11	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3	1.0
12	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3	1.0
13	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6	1.0
14	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6	1.0
15	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2	1.0
16	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6	1.0
17	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6	1.0
18	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6	1.0
19	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6	1.0
20	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6	1.0
21	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6	1.0
22	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6	1.0
23	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2	1.0
24	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2	1.0
25	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4	1.0
26	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6	1.0
27	0088	315.651520	T	0.408978	2.69	1255.3	1.0
28	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9	1.0
29	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4	1.0
30	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
31	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
32	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
33	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
34	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
35	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
36	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
37	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
38	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
39	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
40	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7	1.0
41	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7	1.0
42	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7	1.0
43	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3	1.0
44	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2	1.0
45	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7	1.0
46	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4	1.0
47	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9	1.0
48	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2	1.0
49	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5	1.0
50	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6	1.0
51	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1	1.0
52	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4	1.0
53	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8	1.0
54	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3	1.0
55	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0	1.0
56	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3	1.0
57	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6	1.0
58	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9	1.0
59	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6	1.0
60	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1	1.0
61	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0
62	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0
63	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0

64	0282	17.075731	T	0.001354	21.79	4968.9	1.0	
65	0283	18.499725	T	0.016096	3.73	1520.5	1.0	
66	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4	1.0	
67	0285	415.042786	T	0.456604	3.12	1361.8	1.0	
68	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0	1.0	
69	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4	1.0	
70	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3	1.0	
71	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1	1.0	
72	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5	1.0	
73	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4	1.0	
74	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9	1.0	
75	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	1.0	
76	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	1.0	
77	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	1.0	
78	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	1.0	
79	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	1.0	
80	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	1.0	
81	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	1.0	
82	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	1.0	
83	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	1.0	
84	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	1.0	
85	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7	1.0	
86	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	1.0	
87	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	1.0	
88	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	1.0	
89	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3	1.0	
90	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9	1.0	
91	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0	1.0	
92	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	1.0	
93	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4	1.0	
94	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5	1.0	
95	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	1.0	
96	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
97	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
98	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0	
99	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	1.0	
100	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	1.0	
101	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
102	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	1.0	
103	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0	
104	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0	
105	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0	
106	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	1.0	
107	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	1.0	
108	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0	
109	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0	
110	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	1.0	
111	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	1.0	
112	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	1.0	
113	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0	
114	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	1.0	
115	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0	
116	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0	
117	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	1.0	
118	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0	
119	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	1.0	
120	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0	
121	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	1.0	
122	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0	
123	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
124	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	1.0	
125	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	1.0	
126	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
127	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	1.0	
128	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
129	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0	
130	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	1.0	
131	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0	
132	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	1.0	
133	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0	
134	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	1.0	
135	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0	
136	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	1.0	
137	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	1.0	
138	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	1.0	
139	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	1.0	
140	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	1.0	
141	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	1.0	
142	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	1.0	
143	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	1.0	
144	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	1.0	
145	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0	
146	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0	
147	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0	
148	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0	
149	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	1.0	
150	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	1.0	
151	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
152	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
153	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
154	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
155	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
156	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
157	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
158	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
159	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	1.0	
160	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	1.0	
161	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	1.0	
162	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	1.0	
163	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	1.0	
164	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	1.0	
165	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	1.0	
166	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	1.0	
167	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0	
168	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0	
169	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	1.0	
170	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	1.0	
171	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0	
172	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0	
173	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0	
174	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0	
175	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	1.0	
176	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	1.0	
177	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0	
178	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	1.0	
179	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0	
180	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	1.0	
181	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0	
182	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0	
183	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	1.0	
184	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	1.0	
185	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	1.0	
186	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	1.0	
187	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	1.0	
188	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0	
189	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0	
190	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	1.0	
191	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	1.0	

192	1352	0.326000	Т	0.221784	7.36	97.8	1.0	
193	1353	0.326000	Т	0.291626	5.86	84.4	1.0	
194	1354	0.326000	Т	0.225166	7.87	97.2	1.0	
195	1355	0.326000	Т	0.194869	8.89	105.1	1.0	
196	1356	0.326000	Т	0.194869	8.89	105.1	1.0	
197	1357	0.326000	Т	0.225166	7.87	97.2	1.0	
198	1358	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
199	1359	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
200	1360	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
201	1361	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
202	1362	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
203	1363	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
204	1364	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
205	1365	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
206	1366	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
207	1367	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	1.0	
208	1368	0.166667	Т	1.587003	1.42	24.9	1.0	
209	1369	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	1.0	
210	1372	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	1.0	
211	1374	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9	1.0	
212	1375	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9	1.0	
213	1376	0.013444	Т	1.624389	0.53	5.9	1.0	
214	1377	0.003667	Т	0.088991	1.02	15.5	1.0	
215	1387	0.645000	Т	1.570767	1.89	51.3	1.0	
216	1388	0.325333	Т	0.148288	7.02	120.0	1.0	
217	1389	0.166667	Т	0.125804	4.18	91.3	1.0	
218	1390	0.248667	Т	0.159720	4.84	99.8	1.0	
219	1391	0.139333	Т	0.111488	3.99	88.2	1.0	
220	1394	0.000205	Т	0.001580	1.53	29.5	1.0	
221	1395	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	1.0	
222	1408	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
223	1409	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
224	1410	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
225	1412	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
226	1413	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
227	1414	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
228	1415	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
229	1416	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
230	1417	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
231	1418	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
232	1419	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	1.0	
233	1420	0.088000	Т	1.005643	1.17	22.6	1.0	
234	1427	0.184000	Т	0.043924	0.95	104.9	1.0	
235	1429	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2	1.0	
236	1430	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2	1.0	
237	1431	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5	1.0	
238	1432	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5	1.0	
239	1433	0.030556	Т	0.546478	1.18	18.4	1.0	
240	1434	0.213333	Т	0.543197	7.09	57.5	1.0	
241	1435	0.213333	Т	0.504206	7.64	59.6	1.0	
242	1436	0.213333	Т	0.521953	7.38	58.6	1.0	
243	1437	0.213333	Т	0.632678	6.09	53.2	1.0	
244	1438	0.213333	Т	0.640112	6.02	52.9	1.0	
245	1439	0.213333	Т	0.800140	4.82	47.3	1.0	
246	1440	0.213333	Т	0.785772	4.90	47.8	1.0	
247	1441	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
248	1442	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4	1.0	
249	1443	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4	1.0	
250	1444	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9	1.0	
251	1445	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9	1.0	
252	1446	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5	1.0	
253	1447	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5	1.0	
254	1448	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	1.0	
255	1449	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	1.0	
256	1450	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	1.0	
257	1451	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	1.0	
258	1452	0.116667	Т	0.158163	7.92	75.9	1.0	
259	1453	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
260	1454	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
261	1455	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
262	1456	0.166667	Т	0.304242	9.90	67.9	1.0	
263	1457	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
264	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	1.0	
265	1459	0.057271	Т	0.140656	1.37	47.0	1.0	
266	1460	0.048404	Т	0.118879	1.37	47.0	1.0	
267	1461	0.101994	Т	0.250495	1.37	47.0	1.0	
268	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	1.0	
269	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	1.0	
270	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	1.0	
271	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	1.0	
272	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8	1.0	
273	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4	1.0	
274	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4	1.0	
275	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
276	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
277	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
278	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
279	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
280	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
281	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	1.0	
282	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9	1.0	
283	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0	
284	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0	
285	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0	
286	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9	1.0	
287	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0	
288	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7	1.0	
289	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3	1.0	
290	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	1.0	
291	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7	1.0	
292	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0	
293	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0	
294	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0	
295	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0	
296	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0	
297	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0	
298	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0	
299	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0	
300	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0	
301	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0	
302	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0	
303	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0	
304	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0	
305	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0	
306	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0	
307	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0	
308	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5	1.0	
309	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	1.0	
310	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6	1.0	
311	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	1.0	
312	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	1.0	
313	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	1.0	
314	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9	1.0	
315	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1	1.0	
316	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4	1.0	
317	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4	1.0	
318	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0	
319	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0	

```
| 320 | 6702 |    0.036056| П1 |   1.287781 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|~~~
```

Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 354 : 354 : 354 : 354 : 354 : 353 : 353 : 353 : 355 : 355 : 355 : 354 : 354 : 354 : 354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 354 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0285 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 357 : 357 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 358 : 359 : 359 : 359 : 359 : 359 : 359 : 0 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 0 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 1 : 2 : 2 : 2 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 2 : 2 : 2 : 2 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 9 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :

```
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.331: 0.331: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.320:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
```

```
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.315: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.328:	0.328:	0.329:	0.329:	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.334:	0.334:	0.335:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.335:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.339:	0.339:	0.338:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	52 :	54 :	51 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.031:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1066 :	0289 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.029:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0289 :	1066 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:	0.342:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :

```
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.350: 0.350:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357:
```

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	74	75	75	75	75	75	75	76	76	76	76	76	77	77	
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.044	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710
x=	-9235	-9238	-9241	-9243	-9246	-9249	-9251	-9254	-9256	-9259	-9262	-9264	-9267	-9270	-9272
Qc	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79	79	79
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81	81	81	82	82	82
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	82	82	82	83	83	83	83	83	84	84	84	84	84	84	85
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc	0.355	0.355	0.355	0.355	0.354	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	85	85	85	85	86	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc	0.356	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.359	0.359
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	87	87	87	88	88	88	88	88	88	89	89	89	89	89	89
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc	0.359	0.359	0.359	0.359	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	89	90	90	90	90	90	90	91	91	91	91	91	91	92	92
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0235	0088	0088

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc	0.361	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.364
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	92	92	92	92	93	93	93	93	93	93	94	94	94	94	94
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027

```
Ки : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.79 : 0.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.374: 0.374: 0.374: 0.374: 0.374: 0.375:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :
Uоп: 0.79 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.80 : 0.80 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.378:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :
Uоп: 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	115	115	115	115	116	116	116	116	116	117	117	117	117	117	118
Uоп:	0.84	0.84	0.84	0.85	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.85
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	118	118	118	118	119	119	119	119	120	120	120	120	120	121	121
Uоп:	0.85	0.86	0.86	0.87	0.85	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.87
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	121	121	122	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	124	125
Uоп:	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.85
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	125	125	125	126	126	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128
Uоп:	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86
Ви :	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	129	129	129	129	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132
Uоп:	0.85	0.86	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	132	132	133	133	133	133	134	134	134	134	135	135	135	135	135
Uоп:	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.86	0.87	0.87	0.88	0.88
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.403:	0.403:	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	136	136	136	136	137	137	137	137	138	138	138	138	139	139	139
Uоп:	0.87	0.87	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.89	0.87	0.88	0.88
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	139	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142	142	143	143
Uоп:	0.89	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88	0.89
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

~~~
~~~

Uоп:	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.051:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	0.93 :	7.00 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :

Ви	0.061	0.057	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.054	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058
Ки	0285	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0235	0285	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.417	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419	0.419	0.419	0.420	0.420	0.421	0.422	0.422	0.423
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	226	226	226	226
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.064	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.423	0.424	0.424	0.425	0.425	0.425	0.426	0.427	0.427	0.427	0.428	0.428	0.429	0.429	0.430
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229	229	229
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.430	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.436	0.436
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	230	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232	232	232	232	233
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.436	0.437	0.437	0.437	0.438	0.438	0.438	0.439	0.439	0.439	0.440	0.440	0.440	0.441	0.441
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	233	233	233	234	234	234	234	235	235	235	235	236	236	236	236
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.074	0.075	0.074	0.075	0.075	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.441	0.441	0.442	0.442	0.442	0.442	0.443	0.443	0.443	0.443	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	237	237	237	237	238	238	238	238	239	239	239	239	240	240	240
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.444	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	240	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	243	244	244	244
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.079	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080	0.081	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.069	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.069
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	244	245	245	245	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
Ви	0.081	0.081	0.081	0.082	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	0.083	0.083
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.069	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.054	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.053:	0.051:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.423:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.410: 0.410: 0.410: 0.409: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  284 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.91 : 0.91 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401: 0.401: 0.400:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.92 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.90 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.043: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.89 : 0.88 : 0.88 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.85 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.377:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.377: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.374: 0.374:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :
Uоп: 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
```

x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.372:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.366:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:

Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.033:	0.034:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:
Ки	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:

```
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  348 :  348 :  347 :  349 :  349 :  348 :  349 :  349 :  348 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  349 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  350 :  351 :  351 :  350 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  351 :  353 :  353 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.342:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  352 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14472.2 м,  Y=  9209.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4462587 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.2000000 |  44.82 (Вклад источников 55.18%)|
|  1 | 0289 | T |      418.41|   0.0823449 |  33.44 |  33.44 |  0.000196803  |
|  2 | 0285 | T |      415.04|   0.0699742 |  28.41 |  61.85 |  0.000168595  |
|  3 | 0235 | T |      356.68|   0.0528140 |  21.45 |  83.30 |  0.000148071  |
|  4 | 0088 | T |      315.65|   0.0249257 |  10.12 |  93.42 |  0.000078966  |
|  5 | 0287 | T |    18.5335|   0.0014349 |   0.58 |  94.00 |  0.000077424  |
|  6 | 0283 | T |    18.4997|   0.0012998 |   0.53 |  94.53 |  0.000070263  |
|  7 | 1076 | T |     3.1501|   0.0006010 |   0.24 |  94.78 |  0.000190780  |
|  8 | 1073 | T |    29.3418|   0.0003749 |   0.15 |  94.93 |  0.000012776  |
|  9 | 1012 | T |     4.1037|   0.0003474 |   0.14 |  95.07 |  0.000084653  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.4341169     95.07                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0121418      4.93 (311 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0333--------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                          1.0 1.00 0  0.0079877
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                          1.0 1.00 0  0.0032688
 0037  T    11.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    3130.00    1963.00                          1.0 1.00 0  0.0000192
 0038  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3126.00    1949.00                          1.0 1.00 0  0.0000177
 0039  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3125.00    1938.00                          1.0 1.00 0  0.0000219
 0040  T    11.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    3123.00    1923.00                          1.0 1.00 0  0.0000192
 0041  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3121.00    1907.00                          1.0 1.00 0  0.0000212
 0042  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3499.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0000290
 0043  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3501.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0000283
 0044  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3503.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0000290
 0045  T    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3504.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0000283
 0054  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3061.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000233
 0055  T    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3064.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000234
 0056  T    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3067.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000227
 0057  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3070.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000219
 0058  T    11.3  0.50  3.30  0.6480  30.0    3073.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000201
 0059  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3076.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000219
 0060  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3079.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000233
 0061  T    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3081.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000220
 0062  T    11.3  0.50  3.40  0.6676  30.0    3083.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000214
 0063  T    11.3  0.50  3.30  0.6480  30.0    3085.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000233
 0064  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3087.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000233
 0065  T    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3089.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000240
 0066  T    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3091.00    1783.00                          1.0 1.00 0  0.0000212
```

0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000200
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000191
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000201
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00	1.0	1.00	0	0.0016190
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	1.416332
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000002
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004014
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00	1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00	1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00	1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00	1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00	1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00	1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00	1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.0069769
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0078240
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	2.895371
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020587
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131

1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0034932
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0033355
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0024873
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0018300
1066	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1068	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1073	Т	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0124247
1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0024555
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0026818
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0024272
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0021695
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629

6067	П1	6.0	30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0	30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0	30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0	30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0	30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0	30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0	30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0	30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8

6729	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5			30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5			30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
	--------- Примесь 1325--------														
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0069424
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0052553
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0051776
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0053564
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0044311
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0053612
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0052343
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0115663
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0111735
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0112770
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0096615
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0101787
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0053148
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0047422
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0048520
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0046854
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0043335
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0048700
0412	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0413	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0414	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0004131
0432	Т	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0022833
1006	Т	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1017	Т	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1023	Т	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.0350000
1026	Т	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1082	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.0031849
1083	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.0031679
1146	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.0029959
1147	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.0030047
1148	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.0030126
1149	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.0029798
1150	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.0030163
1151	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.0029995
1152	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.0029807
1153	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.0023378
1154	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.0020642
1155	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.0021119
1170	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.0042642
1171	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.0042870
1172	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.0026112

1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:01
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
| суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,

расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Мq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.998459	T	0.000109	17.19	4215.2
2	0036	0.408594	T	0.000045	24.43	4404.2
3	0037	0.002404	T	0.001608	0.50	62.7
4	0038	0.002208	T	0.001477	0.50	62.7
5	0039	0.002738	T	0.001831	0.50	62.7
6	0040	0.002404	T	0.001608	0.50	62.7
7	0041	0.002649	T	0.001772	0.50	62.7
8	0042	0.003621	T	0.002422	0.50	62.7
9	0043	0.003533	T	0.002363	0.50	62.7
10	0044	0.003621	T	0.002422	0.50	62.7
11	0045	0.003533	T	0.002363	0.50	62.7
12	0054	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4
13	0055	0.002919	T	0.001834	0.50	64.4
14	0056	0.002833	T	0.001780	0.50	64.4
15	0057	0.002738	T	0.001720	0.50	64.4
16	0058	0.002509	T	0.001576	0.50	64.4
17	0059	0.002738	T	0.001720	0.50	64.4
18	0060	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4
19	0061	0.002748	T	0.001726	0.50	64.4
20	0062	0.002669	T	0.001677	0.50	64.4
21	0063	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4
22	0064	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4
23	0065	0.003005	T	0.001888	0.50	64.4
24	0066	0.002649	T	0.001664	0.50	64.4
25	0067	0.002502	T	0.001572	0.50	64.4
26	0068	0.002384	T	0.001498	0.50	64.4
27	0069	0.002509	T	0.001576	0.50	64.4
28	0078	0.202377	T	0.852125	0.50	28.5
29	0088	177.041428	T	0.229386	2.69	1255.3
30	0101	0.000028	T	0.000316	0.78	22.2
31	0139	0.050177	T	0.022729	0.50	74.1
32	0140	0.068393	T	0.030980	0.50	74.1
33	0141	0.068001	T	0.030802	0.50	74.1
34	0142	0.060853	T	0.027565	0.50	74.1
35	0143	0.071484	T	0.032380	0.50	74.1
36	0144	0.081566	T	0.036947	0.50	74.1
37	0145	0.051103	T	0.023148	0.50	74.1
38	0217	1.161170	T	0.000121	21.31	4437.3
39	0218	0.012893	T	0.000004	12.34	2609.2
40	0228	0.001043	T	0.012609	1.02	23.3
41	0229	0.000641	T	0.009058	0.93	21.3
42	0230	0.000982	T	0.010295	1.11	25.3
43	0231	0.000505	T	0.009222	0.80	18.2
44	0232	0.000667	T	0.011154	0.84	19.2
45	0233	0.001013	T	0.012867	0.99	22.7
46	0234	0.000589	T	0.010758	0.80	18.2
47	0235	443.010010	T	0.370739	3.82	1558.8
48	0256	0.204302	T	2.453247	0.56	19.1
49	0257	0.210608	T	2.448165	0.57	19.6
50	0258	0.251770	T	3.023240	0.56	19.1
51	0259	0.200593	T	2.574528	0.53	18.2
52	0266	0.000033	T	0.000064	0.50	39.9
53	0273	0.096859	T	0.000060	12.19	1963.1
54	0274	0.943750	T	0.427492	0.50	74.1
55	0275	0.286623	T	0.156493	0.50	68.4
56	0276	0.198206	T	0.075525	0.50	79.8
57	0282	0.872116	T	0.000069	21.79	4968.9
58	0283	0.978001	T	0.000851	3.73	1520.5
59	0285	361.921356	T	0.398163	3.12	1361.8
60	0286	0.863816	T	0.000077	20.06	4689.0
61	0287	0.979799	T	0.000867	3.68	1507.4
62	0289	380.272430	T	0.442775	2.99	1324.1
63	0297	0.998801	T	1.396477	0.80	54.7
64	0298	0.999675	T	1.511536	0.76	52.0
65	0299	0.985726	T	1.490445	0.76	52.0
66	0300	0.951549	T	1.330412	0.80	54.7
67	0301	0.923016	T	1.242150	0.82	56.0
68	0302	0.929692	T	1.251135	0.82	56.0
69	0303	0.923850	T	1.291684	0.80	54.7
70	0304	0.906325	T	1.219688	0.82	56.0
71	0305	0.881487	T	1.232453	0.80	54.7
72	0306	0.001240	T	0.001875	0.76	52.0
73	0307	0.001154	T	0.001584	0.81	55.4
74	0308	0.001085	T	0.001640	0.76	52.0
75	0309	0.001001	T	0.001348	0.82	56.0
76	0310	0.000825	T	0.001131	0.81	55.4
77	0311	0.000930	T	0.001406	0.76	52.0
78	0314	0.296306	T	1.247622	0.50	28.5
79	0315	0.284984	T	1.199952	0.50	28.5
80	0316	0.262112	T	1.103643	0.50	28.5
81	0317	0.261829	T	1.102453	0.50	28.5
82	0318	0.272488	T	1.147335	0.50	28.5
83	0319	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5
84	0320	0.252671	T	1.063892	0.50	28.5
85	0321	0.261829	T	1.102453	0.50	28.5
86	0322	0.236934	T	0.997629	0.50	28.5
87	0323	0.249818	T	1.051882	0.50	28.5
88	0324	0.273071	T	1.149789	0.50	28.5
89	0325	0.286450	T	1.206124	0.50	28.5
90	0326	0.293021	T	1.233790	0.50	28.5
91	0327	0.275402	T	1.159606	0.50	28.5
92	0328	0.263030	T	5.201031	0.53	15.1
93	0329	0.274820	T	5.662765	0.51	14.7
94	0330	0.239557	T	1.008673	0.50	28.5
95	0331	0.243637	T	1.025852	0.50	28.5
96	0332	0.252821	T	1.064524	0.50	28.5
97	0333	0.266660	T	1.122793	0.50	28.5
98	0334	0.278502	T	1.172657	0.50	28.5
99	0335	0.266439	T	1.121864	0.50	28.5
100	0336	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
101	0337	0.257334	T	1.083526	0.50	28.5
102	0338	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
103	0339	0.255002	T	1.073709	0.50	28.5
104	0340	0.262429	T	1.104981	0.50	28.5
105	0341	0.264832	T	1.115096	0.50	28.5
106	0342	0.263030	T	1.107510	0.50	28.5
107	0343	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5
108	0344	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
109	0345	0.257325	T	1.083489	0.50	28.5
110	0346	0.220322	T	0.927685	0.50	28.5
111	0347	0.242471	T	1.020944	0.50	28.5
112	0348	0.263966	T	1.111452	0.50	28.5
113	0349	0.260566	T	1.097135	0.50	28.5
114	0350	0.258402	T	4.907450	0.55	15.6
115	0351	0.251911	T	4.784176	0.55	15.6
116	0352	0.255311	T	1.075011	0.50	28.5
117	0353	0.223475	T	0.940959	0.50	28.5
118	0354	0.225020	T	0.947467	0.50	28.5
119	0355	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
120	0356	0.099216	T	0.417758	0.50	28.5
121	0363	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
122	0364	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
123	0365	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2

124	0366	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2	
125	0367	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2	
126	0368	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2	
127	0369	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2	
128	0370	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2	
129	0371	0.000904	Т	0.010928	1.02	23.3	
130	0372	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7	
131	0373	0.000613	Т	0.011718	0.77	17.6	
132	0374	0.001047	Т	0.015514	0.91	20.7	
133	0375	0.000635	Т	0.012708	0.75	17.1	
134	0376	0.001057	Т	0.018466	0.82	18.7	
135	0377	0.000531	Т	0.010156	0.77	17.6	
136	0378	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3	
137	0379	0.000654	Т	0.012499	0.77	17.6	
138	1001	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
139	1002	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
140	1003	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
141	1004	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
142	1005	0.148750	Т	0.099498	0.50	62.7	
143	1008	0.017062	Т	0.071841	0.50	28.5	
144	1009	0.016108	Т	0.067825	0.50	28.5	
145	1010	0.015684	Т	0.066040	0.50	28.5	
146	1011	0.561070	Т	0.000610	6.77	1440.3	
147	1012	0.217210	Т	0.106606	36.81	130.9	
148	1013	0.021250	Т	0.040807	0.50	39.9	
149	1014	0.030000	Т	0.047551	0.50	43.3	
150	1016	1.514307	Т	0.004979	13.62	965.0	
151	1018	0.387471	Т	0.951445	0.50	35.9	
152	1019	0.439143	Т	1.078326	0.50	35.9	
153	1020	0.436652	Т	1.072211	0.50	35.9	
154	1021	0.416941	Т	1.023809	0.50	35.9	
155	1024	0.310915	Т	0.118532	47.38	148.5	
156	1025	0.228750	Т	0.153009	0.50	62.7	
157	1066	1.693496	Т	0.002306	15.52	1426.7	
158	1068	1.693496	Т	0.002306	15.52	1426.7	
159	1073	1.553088	Т	0.001755	14.29	1534.1	
160	1076	0.166736	Т	0.098656	30.53	119.2	
161	1077	0.166736	Т	0.055762	54.01	158.6	
162	1078	4.311092	Т	0.092383	842.96	626.4	
163	1079	4.311092	Т	0.092383	842.96	626.4	
164	1080	1.149636	Т	0.176713	117.52	233.9	
165	1081	1.149636	Т	0.176713	117.52	233.9	
166	1156	0.306935	Т	0.205306	0.50	62.7	
167	1157	0.335220	Т	0.224226	0.50	62.7	
168	1158	0.303403	Т	0.202944	0.50	62.7	
169	1159	0.271193	Т	0.181399	0.50	62.7	
170	1160	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7	
171	1161	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7	
172	1162	0.250341	Т	0.167451	0.50	62.7	
173	1163	0.314981	Т	0.210689	0.50	62.7	
174	1164	0.323616	Т	0.216464	0.50	62.7	
175	1165	0.309830	Т	0.207243	0.50	62.7	
176	1168	1.201831	Т	0.001316	7.60	1449.0	
177	1180	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
178	1181	0.005778	Т	0.003154	0.50	68.4	
179	1182	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
180	1183	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
181	1184	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4	
182	1185	0.005526	Т	0.003017	0.50	68.4	
183	1186	0.005299	Т	0.002893	0.50	68.4	
184	1187	0.005605	Т	0.003060	0.50	68.4	
185	1188	0.004784	Т	0.002612	0.50	68.4	
186	1189	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
187	1200	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
188	1201	0.003972	Т	0.002169	0.50	68.4	
189	1202	0.003508	Т	0.001915	0.50	68.4	
190	1203	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
191	1204	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
192	1205	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4	
193	1206	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
194	1207	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4	
195	1208	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4	
196	1209	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
197	1210	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
198	1211	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4	
199	1212	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
200	1213	0.005307	Т	0.002897	0.50	68.4	
201	1214	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4	
202	1215	0.004898	Т	0.002674	0.50	68.4	
203	1295	0.949373	Т	0.001405	9.93	1308.0	
204	1304	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3	
205	1305	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3	
206	1306	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3	
207	1307	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3	
208	1308	0.016320	Т	0.008101	0.50	71.3	
209	1309	0.013847	Т	0.006874	0.50	71.3	
210	1310	0.018546	Т	0.010126	0.50	68.4	
211	1311	0.012277	Т	0.006703	0.50	68.4	
212	1312	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
213	1313	0.016250	Т	0.008872	0.50	68.4	
214	1314	0.020017	Т	0.010929	0.50	68.4	
215	1315	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
216	1316	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
217	1317	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
218	1318	0.021980	Т	0.012001	0.50	68.4	
219	1319	0.018055	Т	0.009858	0.50	68.4	
220	1320	0.020753	Т	0.011331	0.50	68.4	
221	1321	0.018416	Т	0.010055	0.50	68.4	
222	1322	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
223	1323	0.013345	Т	0.007286	0.50	68.4	
224	1324	0.020410	Т	0.011144	0.50	68.4	
225	1325	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
226	1326	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
227	1327	0.015888	Т	0.008675	0.50	68.4	
228	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4	
229	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
230	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4	
231	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
232	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4	
233	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4	
234	1338	2.909421	Т	0.133220	394.50	428.5	
235	1339	3.368668	Т	0.118782	512.30	488.3	
236	1340	0.166612	Т	0.098656	30.51	119.2	
237	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4	
238	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
240	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8	
241	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
242	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5	
243	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4	
244	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
245	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4	
246	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
248	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
249	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6	
250	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4	
251	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4	

252	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
253	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0
254	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6
255	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5
256	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
257	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
258	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5
259	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8
260	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
261	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
262	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
263	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
264	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2
265	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2
266	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2
267	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9
268	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4
269	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8
270	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5
271	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0
272	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8
273	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
274	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
275	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5
276	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4
277	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
278	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4
279	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
280	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
281	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
282	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2
283	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
284	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
285	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2
286	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6
287	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
288	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5
289	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8
290	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5
291	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5
292	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5
293	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5
294	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5
295	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4
296	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5
297	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0
298	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4
299	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6
300	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5
301	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5
302	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
303	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
304	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8
305	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2
306	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4
307	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5
308	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
309	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2
310	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5
311	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2
312	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
313	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8
314	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5
315	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8
316	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
317	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5
318	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
319	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
320	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8
321	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4
322	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4
323	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4
324	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2
325	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4
326	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
327	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2
328	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5
329	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
330	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5
331	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4
332	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8
333	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9
334	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5
335	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5
336	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4
337	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5
338	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
339	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
340	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4
341	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5
342	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
343	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5
344	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8
345	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4
346	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8
347	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9
348	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5
349	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2
350	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
351	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8
352	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8
353	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5
354	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8
355	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4
356	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
358	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6
359	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
360	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
361	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4
362	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
363	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
364	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
365	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
366	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
367	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
368	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
369	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
370	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
371	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
372	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
373	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
374	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1
375	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4
376	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
379	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5

380	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4	
381	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4	
382	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4	
383	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
384	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
385	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
386	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
387	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
388	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
389	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
390	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
391	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
392	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
393	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
394	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
395	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
396	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
397	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
398	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
399	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
400	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
401	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
402	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
403	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
404	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
405	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
406	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
407	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
408	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
409	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
410	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
411	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
412	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
413	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
414	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
415	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
416	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
417	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
418	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
419	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
420	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
421	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
422	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
423	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
424	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
425	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
426	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
427	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
428	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
429	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
430	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
431	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
432	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
433	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
434	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
435	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
436	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
437	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
438	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
439	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
440	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
441	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
442	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
443	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
444	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
445	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
446	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3	
447	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3	
448	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3	
449	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3	
450	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3	
451	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3	
452	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3	
453	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
454	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
455	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
456	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
457	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
458	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
459	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
460	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
461	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
462	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
463	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
464	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3	
465	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
466	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
467	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
468	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
469	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3	
470	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3	
471	0046	0.195508	Т	0.036249	5.25	168.0	
472	0047	0.195705	Т	0.036286	5.25	168.0	
473	0048	0.103155	Т	0.079904	3.00	85.3	
474	0049	0.238062	Т	0.020945	3.35	213.3	
475	0050	0.221371	Т	0.018389	3.50	219.6	
476	0051	0.226162	Т	0.017803	3.69	225.6	
477	0052	0.227889	Т	0.036136	6.67	178.2	
478	0053	0.210649	Т	0.061352	3.87	130.6	
479	0070	0.082973	Т	0.009929	7.92	211.6	
480	0071	0.081969	Т	0.009809	7.92	211.6	
481	0072	0.083137	Т	0.009949	7.92	211.6	
482	0073	0.083442	Т	0.009985	7.92	211.6	
483	0074	0.083465	Т	0.009988	7.92	211.6	
484	0075	0.081912	Т	0.009802	7.92	211.6	
485	0076	0.082774	Т	0.015412	7.36	173.2	
486	0077	0.082677	Т	0.015394	7.36	173.2	
487	0117	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5	
488	0118	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5	
489	0119	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5	
490	0120	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2	
491	0121	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2	
492	0122	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2	
493	0136	0.141119	Т	0.048228	6.15	131.7	
494	0137	0.124877	Т	0.042677	6.15	131.7	
495	0138	0.138848	Т	0.047451	6.15	131.7	
496	0219	0.105106	Т	0.006543	3.39	247.7	
497	0220	0.103551	Т	0.006411	3.39	248.4	
498	0221	0.107128	Т	0.006551	3.43	249.9	
499	0222	0.088622	Т	0.005629	3.33	245.2	
500	0223	0.107223	Т	0.006630	3.40	248.5	
501	0224	0.104686	Т	0.006626	3.34	245.6	
502	0401	0.231325	Т	0.020502	3.33	212.5	
503	0402	0.223469	Т	0.018436	3.51	220.4	
504	0403	0.225539	Т	0.017870	3.67	224.9	
505	0404	0.193231	Т	0.030873	6.63	177.5	
506	0405	0.203574	Т	0.058684	3.90	131.3	
507	0406	0.106295	Т	0.006596	3.40	248.0	

508	0407	0.094843	T	0.005965	3.35	246.4
509	0408	0.097040	T	0.005878	3.50	251.0
510	0409	0.093708	T	0.005915	3.34	245.9
511	0410	0.086669	T	0.005326	3.41	249.3
512	0411	0.097400	T	0.006204	3.32	244.8
513	0412	0.008174	T	0.001273	1.33	139.7
514	0413	0.008174	T	0.001273	1.33	139.7
515	0414	0.008261	T	0.001286	1.33	139.7
516	0432	0.045665	T	0.027044	7.08	105.9
517	1006	0.880000	T	2.635248	1.75	44.1
518	1017	0.293400	T	0.229808	4.71	89.0
519	1023	0.700000	T	1.601383	1.92	53.4
520	1026	0.293400	T	0.154731	6.90	108.9
521	1082	0.063698	T	0.018493	4.34	130.2
522	1083	0.063359	T	0.018394	4.34	130.2
523	1146	0.059918	T	0.011981	6.93	166.4
524	1147	0.060094	T	0.012016	6.93	166.4
525	1148	0.060252	T	0.012048	6.93	166.4
526	1149	0.059596	T	0.011917	6.93	166.4
527	1150	0.060326	T	0.012063	6.93	166.4
528	1151	0.059990	T	0.011995	6.93	166.4
529	1152	0.059614	T	0.011920	6.93	166.4
530	1153	0.046756	T	0.009349	6.93	166.4
531	1154	0.041284	T	0.008255	6.93	166.4
532	1155	0.042238	T	0.008446	6.93	166.4
533	1170	0.085284	T	0.008159	9.98	235.8
534	1171	0.085740	T	0.008203	9.98	235.8
535	1172	0.052224	T	0.004996	9.98	235.8
536	1173	0.078468	T	0.007507	9.98	235.8
537	1174	0.078468	T	0.007507	9.98	235.8
538	1290	0.084852	T	0.010041	11.39	219.5
539	1291	0.085290	T	0.010093	11.39	219.5
540	1292	0.102974	T	0.012186	11.39	219.5
541	1293	0.102224	T	0.012097	11.39	219.5
542	1300	0.062036	T	0.017884	4.36	130.6
543	1301	0.058973	T	0.016883	4.39	131.1
544	1302	0.062161	T	0.017920	4.36	130.6
545	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
546	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
547	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
548	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
549	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
550	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
551	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
552	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
553	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
554	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
555	1368	0.047625	T	0.453486	1.42	24.9
556	1369	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
557	1372	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
558	1374	0.018333	T	2.211898	0.53	5.9
559	1375	0.018333	T	2.211898	0.53	5.9
560	1376	0.018333	T	2.215079	0.53	5.9
561	1377	0.005000	T	0.121351	1.02	15.5
562	1387	0.774000	T	1.884921	1.89	51.3
563	1388	0.092964	T	0.042373	7.02	120.0
564	1389	0.047625	T	0.035948	4.18	91.3
565	1390	0.071057	T	0.045640	4.84	99.8
566	1391	0.039814	T	0.031858	3.99	88.2
567	1394	0.001333	T	0.010263	1.53	29.5
568	1395	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
569	1420	0.025146	T	0.287363	1.17	22.6
570	1427	0.052578	T	0.012551	0.95	104.9
571	1433	0.041667	T	0.745197	1.18	18.4
572	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5
573	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6
574	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6
575	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2
576	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9
577	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3
578	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8
579	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
580	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
581	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
582	1444	0.416667	T	0.760605	9.90	67.9
583	1445	0.416667	T	0.760605	9.90	67.9
584	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
585	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
586	1448	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
587	1449	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
588	1450	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
589	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
590	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9
591	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
592	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
593	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
594	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9
595	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
596	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
597	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
598	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
599	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
600	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
601	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8
602	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
603	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
604	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
605	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
606	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
607	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
608	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
609	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
610	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
611	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9
612	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
613	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
614	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
615	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9
616	1481	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
617	1482	0.266667	T	0.156353	6.11	106.7
618	1483	0.146667	T	0.090003	5.84	104.3
619	1484	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
620	1485	0.213333	T	0.125082	6.11	106.7
621	1486	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
622	1487	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
623	1488	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
624	1489	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
625	1490	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
626	1491	0.425000	T	0.353692	8.43	93.9
627	1492	0.425000	T	0.353692	8.43	93.9
628	1493	0.425000	T	0.353692	8.43	93.9
629	1494	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
630	1495	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
631	1496	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
632	1497	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
633	1498	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
634	1499	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
635	1500	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1

```
| 636 | 1501 |    0.049067| T  |   0.107834 |   1.67  |    53.1  |
| 637 | 1502 |    0.206667| T  |   0.168426 |   6.01  |    92.5  |
| 638 | 1503 |    0.066667| T  |   0.089243 |   1.68  |    64.1  |
| 639 | 1504 |    0.266667| T  |   0.279939 |   6.68  |    83.6  |
| 640 | 1505 |    0.049067| T  |   0.181435 |   4.89  |    47.7  |
| 641 | 1506 |    0.066667| T  |   0.115264 |  10.45  |    69.7  |
| 642 | 1507 |    0.066667| T  |   0.115264 |  10.45  |    69.7  |
| 643 | 1508 |    0.093333| T  |   0.160758 |  10.49  |    69.9  |
| 644 | 1509 |    0.160000| T  |   0.194431 |   8.83  |    80.1  |
| 645 | 6075 |    0.049340| П1 |   1.762253 |   0.50  |    11.4  |
| 646 | 6541 |    0.168000| П1 |   6.000376 |   0.50  |    11.4  |
| 647 | 6700 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
| 648 | 6701 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
| 649 | 6702 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq= 1626.336346  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                      |
|Сумма Cм по всем источникам =  3323.337 долей ПДК                               |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.64 м/с                          |
|_________________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                       1325 Формальдегид (609)
      Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 долей ПДК
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
      Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                       1325 Формальдегид (609)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Условие на доминирование H2S (0333)
      в 2-компонентной группе суммации 6037
      НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
      Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4407.0 м,  Y= -4523.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9490943 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 649. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |   4.24 (Вклад источников 95.76%)|
|  1 | 6544 | П1|     7.5060|   2.5015750 |  88.58 |  88.58 |  0.333276719  |
|  2 | 6527 | П1|    21.1862|   0.2583850 |   9.15 |  97.73 |  0.012195912  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   2.8849599    97.73                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0641344     2.27 (647 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:02
      Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                       1325 Формальдегид (609)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 6
      Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Условие на доминирование H2S (0333)
      в 2-компонентной группе суммации 6037
      НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
      Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3726628 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                       и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 649. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |  33.54 (Вклад источников 66.46%)|
|  1 | 0235 | Т |      443.01|   0.0552258 |  22.30 |  22.30 |  0.000124660  |
|  2 | 0285 | Т |      361.92|   0.0520454 |  21.01 |  43.31 |  0.000143803  |
|  3 | 0289 | Т |      380.27|   0.0488994 |  19.74 |  63.06 |  0.000128591  |
|  4 | 0088 | Т |      177.04|   0.0132580 |   5.35 |  68.41 |  0.000074887  |
|  5 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0089275 |   3.60 |  72.02 |  0.000403621  |
|  6 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0071051 |   2.87 |  74.88 |  0.001087245  |
|  7 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0051473 |   2.08 |  76.96 |  0.000742755  |
|  8 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0046175 |   1.86 |  78.83 |  0.000602295  |
|  9 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0037444 |   1.51 |  80.34 |  0.000809004  |
| 10 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0029801 |   1.20 |  81.54 |  0.000741543  |
| 11 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0028696 |   1.16 |  82.70 |  0.000714034  |
| 12 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0021233 |   0.86 |  83.56 |  0.000349148  |
| 13 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0020292 |   0.82 |  84.38 |  0.000771994  |
| 14 | 0297 | Т |      0.9988|   0.0009511 |   0.38 |  84.76 |  0.000952255  |
| 15 | 0298 | Т |      0.9997|   0.0009429 |   0.38 |  85.14 |  0.000943163  |
| 16 | 0299 | Т |      0.9857|   0.0009295 |   0.38 |  85.52 |  0.000942920  |
| 17 | 0300 | Т |      0.9515|   0.0009053 |   0.37 |  85.88 |  0.000951444  |
| 18 | 0302 | Т |      0.9297|   0.0008881 |   0.36 |  86.24 |  0.000955246  |
| 19 | 0301 | Т |      0.9230|   0.0008814 |   0.36 |  86.60 |  0.000954953  |
| 20 | 0303 | Т |      0.9238|   0.0008799 |   0.36 |  86.95 |  0.000952394  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3403509    86.95                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0323119    13.05 (629 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
   Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:01
   Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                    1325 Формальдегид (609)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
        Всего просчитано точек: 1956
   Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
   Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
      |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
      | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.282	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.280	0.280	0.279	0.279	0.279	0.278	0.278	0.278
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	354	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355	356	356	356
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.022	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.022	0.021
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.278	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.279	0.280	0.280	0.280
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	356	356	356	356	357	357	357	357	357	357	358	358	358	358	358
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	358	358	359	359	359	359	359	359	359	359	0	0	0	0	0
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.019	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.017	0.016	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.280	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.019
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281	0.281
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	0235	0235	0235
Ви	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.017
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	6507	6507	6507

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.281	0.281	0.281	0.281	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280	0.280
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017
Ки	6507	6507	6507	6507	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y= -13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.279:	0.280:	0.281:	0.282:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.290:	0.291:	0.293:	0.292:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	9 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.020:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:
Ки :	0285 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.017:	0.022:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	0235 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.292:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.288:	0.287:	0.287:	0.287:	0.286:	0.285:	0.285:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.071:	0.068:	0.068:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.284:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.280:	0.280:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	339 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.069:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.064:	0.064:	0.065:	0.063:	0.064:	0.064:	0.062:	0.063:	0.064:	0.061:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.059:	0.060:	0.061:	0.058:	0.059:	0.060:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6688 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.277:	0.276:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.272:	0.271:	0.271:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:
Ки :	6688 :	6696 :	6696 :	6688 :	6688 :	6696 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y= -15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	348 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	353 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.054:	0.051:	0.052:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :

```
 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.263:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.052: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.020:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 0285 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019:
Ки : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.265: 0.266: 0.267: 0.268: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.273: 0.274: 0.275: 0.275: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.286: 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.293:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.294: 0.294: 0.294: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.298: 0.298: 0.299: 0.300: 0.300:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
         :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 6527 : 0285 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 6527 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 6527 : 6527 : 0235 : 0289 : 0289 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 6688 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc	0.301:	0.302:	0.302:	0.303:	0.303:	0.304:	0.304:	0.305:	0.306:	0.307:	0.307:	0.308:	0.309:	0.310:	0.311:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.015:	0.016:	0.017:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0285 :	0285 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0235 :	6688 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc	0.312:	0.313:	0.314:	0.315:	0.317:	0.318:	0.319:	0.320:	0.322:	0.323:	0.325:	0.326:	0.328:	0.329:	0.330:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.029:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.036:	0.032:	0.033:	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.044:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc	0.332:	0.333:	0.335:	0.337:	0.338:	0.340:	0.342:	0.343:	0.345:	0.346:	0.348:	0.350:	0.352:	0.354:	0.355:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.045:	0.047:	0.043:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc	0.357:	0.359:	0.361:	0.362:	0.364:	0.366:	0.367:	0.369:	0.371:	0.373:	0.375:	0.376:	0.378:	0.380:	0.382:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.059:	0.055:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.060:	0.062:	0.063:	0.065:	0.066:	0.063:	0.065:	0.066:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc	0.383:	0.385:	0.386:	0.388:	0.390:	0.391:	0.393:	0.394:	0.396:	0.397:	0.399:	0.400:	0.401:	0.403:	0.404:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.069:	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.073:	0.074:	0.075:	0.073:	0.074:	0.076:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки	6531 :	6531 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6688 :	6688 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc	0.405:	0.406:	0.407:	0.408:	0.409:	0.410:	0.411:	0.412:	0.413:	0.414:	0.414:	0.415:	0.416:	0.416:	0.417:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.077:	0.078:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.420:	0.421:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :
Ви	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки	6688 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

Qc	0.422	0.423	0.425	0.426	0.427	0.428	0.428	0.429	0.431	0.432	0.433	0.434	0.434	0.434	0.436
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	44	44	44	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	46	46
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.098	0.098
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.026	0.027	0.027	0.025	0.026
Ки	6688	6688	6688	6688	6544	6544	6544	6688	6688	6544	6544	6544	6544	6688	6544
Ви	0.021	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.025	0.025
Ки	6544	6544	6544	6544	6688	6688	6688	6544	6544	6688	6688	6688	6688	6544	6688

y=	-11610	-11561	-11511	-11462	-11412	-11362	-11313	-11263	-11214	-11164	-11114	-11065	-11015	-10966	-10916
x=	-10020	-10017	-10013	-10009	-10006	-10002	-9999	-9995	-9991	-9988	-9984	-9981	-9977	-9974	-9970
Qc	0.437	0.437	0.438	0.439	0.439	0.440	0.441	0.441	0.442	0.442	0.443	0.443	0.444	0.444	0.445
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	46	46	46	46	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.099	0.099	0.099	0.098	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.106	0.105	0.105	0.104	0.103
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.027	0.028	0.029	0.030	0.027	0.028	0.029	0.031	0.032	0.033	0.030	0.031	0.032	0.034	0.035
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.025	0.025	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-10866	-10817	-10767	-10717	-10668	-10618	-10569	-10519	-10469	-10420	-10370	-10321	-10271	-10221	-10172
x=	-9966	-9963	-9959	-9956	-9952	-9948	-9945	-9941	-9938	-9934	-9930	-9927	-9923	-9920	-9916
Qc	0.445	0.445	0.446	0.446	0.446	0.446	0.446	0.447	0.447	0.447	0.447	0.446	0.447	0.447	0.447
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	48	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	51	51	51	51
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.102	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.110	0.109	0.107	0.106	0.104	0.111	0.110	0.108	0.106
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.036	0.033	0.035	0.036	0.037	0.038	0.036	0.037	0.039	0.040	0.041	0.039	0.040	0.042	0.043
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.025	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.029	0.028	0.028	0.027
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-10122	-10073	-10023	-9973	-9924	-9874	-9825	-9775	-9725	-9676	-9626	-9577	-9527	-9477	-9428
x=	-9913	-9909	-9905	-9902	-9898	-9895	-9891	-9887	-9884	-9880	-9877	-9873	-9869	-9866	-9862
Qc	0.446	0.446	0.446	0.446	0.445	0.445	0.444	0.444	0.444	0.443	0.442	0.442	0.441	0.440	0.439
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	51	52	52	52	52	52	53	53	53	53	54	54	54	54	55
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.104	0.111	0.109	0.107	0.105	0.103	0.110	0.108	0.105	0.103	0.110	0.108	0.105	0.102	0.110
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.044	0.042	0.044	0.045	0.047	0.048	0.046	0.047	0.049	0.050	0.048	0.050	0.052	0.053	0.051
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.026	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.030	0.029	0.028	0.027	0.030	0.030	0.029	0.028	0.031
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-9378	-9328	-9279	-9229	-9180	-9130	-9080	-9031	-8981	-8932	-8882	-8832	-8783	-8733	-8684
x=	-9859	-9855	-9851	-9848	-9844	-9841	-9837	-9834	-9830	-9826	-9823	-9819	-9816	-9812	-9808
Qc	0.439	0.438	0.437	0.436	0.435	0.434	0.433	0.432	0.431	0.430	0.429	0.428	0.427	0.426	0.424
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	55	55	55	56	56	56	57	57	57	58	58	58	59	59	59
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.107	0.104	0.101	0.108	0.105	0.102	0.110	0.106	0.103	0.111	0.107	0.103	0.111	0.107	0.103
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.053	0.054	0.056	0.054	0.056	0.058	0.056	0.057	0.059	0.057	0.059	0.061	0.059	0.061	0.063
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.030	0.029	0.028	0.032	0.031	0.030	0.033	0.032	0.031	0.034	0.033	0.032	0.035	0.034	0.033
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-8634	-8584	-8535	-8485	-8436	-8386	-8336	-8287	-8237	-8188	-8138	-8088	-8039	-7989	-7939
x=	-9805	-9801	-9798	-9794	-9790	-9787	-9783	-9780	-9776	-9773	-9769	-9765	-9762	-9758	-9755
Qc	0.423	0.422	0.421	0.420	0.419	0.418	0.417	0.417	0.416	0.415	0.414	0.414	0.413	0.413	0.412
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	60	60	61	61	61	62	62	62	63	63	64	64	65	66	66
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.111	0.107	0.115	0.111	0.107	0.114	0.110	0.117	0.113	0.120	0.116	0.123	0.119	0.126	0.121
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.061	0.063	0.061	0.063	0.065	0.063	0.065	0.062	0.065	0.062	0.065	0.062	0.065	0.061	0.064
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.037	0.036	0.039	0.038	0.037	0.040	0.039	0.042	0.041	0.044	0.043	0.046	0.045	0.047	0.047
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-7890	-7840	-7791	-7741	-7691	-7642	-7592	-7543	-7493	-7443	-7394	-7344	-7295	-7245	-7195
x=	-9751	-9747	-9744	-9740	-9737	-9733	-9729	-9726	-9722	-9719	-9715	-9711	-9708	-9704	-9701
Qc	0.412	0.412	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.412	0.412	0.412
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	67	67	68	68	68	69	69	70	70	71	71	71	72	72	73
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.128	0.124	0.130	0.126	0.121	0.128	0.123	0.130	0.125	0.131	0.127	0.122	0.128	0.123	0.130
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.060	0.064	0.060	0.064	0.067	0.063	0.067	0.063	0.067	0.062	0.067	0.070	0.066	0.070	0.066
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.049	0.048	0.050	0.050	0.049	0.051	0.050	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.055
Ки	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688	6688

y=	-7146	-7096	-7047	-6997	-6947	-6898	-6848	-6799	-6749	-6699	-6650	-6600	-6551	-6501	-6451
x=	-9697	-9694	-9690	-9686	-9683	-9679	-9676	-9672	-9668	-9665	-9661	-9658	-9654	-9650	-9647
Qc	0.413	0.413	0.413	0.413	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.415	0.414	0.415	0.415	0.415	0.416
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125

Фоп:	73	74	74	74	75	75	76	76	77	77	77	78	78	79	79
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.125:	0.131:	0.126:	0.121:	0.127:	0.122:	0.128:	0.123:	0.129:	0.124:	0.118:	0.125:	0.119:	0.125:	0.120:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.066:	0.071:	0.075:	0.070:	0.074:	0.070:	0.074:	0.070:	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	80	80	81	81	81	82	82	83	83	84	84	85	85	85	86
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.126:	0.120:	0.126:	0.120:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.108:	0.114:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:	0.083:	0.079:	0.083:	0.079:	0.083:	0.079:	0.084:	0.079:	0.084:	0.088:	0.084:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.058:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.061:	0.060:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.415:	0.416:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	86	87	87	88	88	89	89	90	90	91	91	92	92	92	93
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.108:	0.114:	0.107:	0.114:	0.107:	0.113:	0.107:	0.113:	0.106:	0.113:	0.106:	0.112:	0.105:	0.098:	0.105:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.089:	0.085:	0.089:	0.085:	0.090:	0.086:	0.090:	0.087:	0.091:	0.087:	0.091:	0.088:	0.092:	0.095:	0.092:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.059:	0.061:	0.059:	0.060:	0.058:	0.060:	0.057:	0.059:	0.057:	0.059:	0.060:	0.058:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.415:	0.415:	0.414:	0.413:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.410:	0.409:	0.408:	0.407:	0.406:	0.406:	0.405:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	93	94	94	95	95	96	96	97	97	98	98	99	99	100	100
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.098:	0.104:	0.097:	0.104:	0.097:	0.103:	0.096:	0.103:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.095:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.055:	0.057:	0.054:	0.056:	0.053:	0.055:	0.052:	0.054:	0.051:	0.053:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.404:	0.403:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:	0.396:	0.395:	0.394:	0.393:	0.392:	0.391:	0.390:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	101	101	102	102	103	103	104	104	105	105	106	106	107	107	108
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.102:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:	0.098:	0.101:	0.098:	0.101:	0.098:	0.101:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.047:	0.050:	0.046:	0.049:	0.045:	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.044:	0.040:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.388:	0.387:	0.386:	0.385:	0.384:	0.383:	0.382:	0.381:	0.379:	0.379:	0.377:	0.376:	0.375:	0.374:	0.373:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	108	109	109	110	110	111	111	112	112	113	113	114	114	115	115
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.096:	0.103:	0.097:	0.104:	0.097:	0.104:	0.098:	0.105:	0.099:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.093:	0.095:	0.093:	0.095:	0.092:	0.094:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.043:	0.039:	0.042:	0.037:	0.040:	0.036:	0.038:	0.034:	0.037:	0.033:	0.035:	0.031:	0.034:	0.030:	0.032:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.372:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.367:	0.366:	0.365:	0.364:	0.363:	0.362:	0.361:	0.361:	0.360:	0.359:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	116	116	117	117	118	118	119	119	120	120	121	121	122	122	123
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.106:	0.100:	0.107:	0.101:	0.108:	0.102:	0.109:	0.103:	0.110:	0.104:	0.111:	0.105:	0.112:	0.107:	0.113:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.092:	0.093:	0.091:	0.093:	0.090:	0.092:	0.089:	0.091:	0.088:	0.090:	0.087:	0.089:	0.086:	0.088:	0.085:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.028:	0.030:	0.026:	0.029:	0.025:	0.027:	0.023:	0.025:	0.022:	0.024:	0.020:	0.022:	0.019:	0.021:	0.017:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.358:	0.357:	0.356:	0.355:	0.353:	0.352:	0.351:	0.350:	0.349:	0.348:	0.347:	0.345:	0.344:	0.342:	0.341:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	123	124	124	125	125	126	126	127	127	128	128	129	129	129	130
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.114:	0.109:	0.115:	0.111:	0.116:	0.112:	0.117:	0.113:	0.118:	0.114:	0.119:	0.116:	0.112:	0.117:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.087:	0.083:	0.085:	0.081:	0.083:	0.079:	0.081:	0.077:	0.079:	0.075:	0.076:	0.072:	0.073:	0.074:	0.070:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.018:	0.015:	0.016:	0.013:	0.015:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.339:	0.338:	0.336:	0.335:	0.333:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.324:	0.322:	0.321:	0.319:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.110:	0.114:	0.111:	0.108:	0.112:	0.109:	0.106:	0.110:	0.107:	0.104:	0.108:	0.106:	0.103:	0.107:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.067:	0.068:	0.069:	0.065:	0.066:	0.067:	0.063:	0.064:	0.064:	0.060:	0.061:	0.062:	0.057:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.318:	0.317:	0.315:	0.314:	0.313:	0.312:	0.310:	0.309:	0.308:	0.306:	0.305:	0.304:	0.303:	0.301:	0.300:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.102:	0.099:	0.103:	0.100:	0.098:	0.095:	0.099:	0.097:	0.094:	0.092:	0.095:	0.094:	0.091:	0.090:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.060:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.299:	0.298:	0.297:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.091:	0.089:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.050:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.300:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.301: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.302: 0.303: 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.90 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.90 : 0.91 : 0.90 : 0.89 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.91 : 0.91 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.91 : 0.91 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.92 : 0.93 : 0.94 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.94 : 0.95 : 0.92 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.345: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.349: 0.349: 0.350: 0.351: 0.352:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.039: 0.038: 0.036: 0.041: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.354: 0.355: 0.356: 0.357: 0.358: 0.359: 0.360: 0.361: 0.363: 0.364: 0.365: 0.366: 0.367: 0.369:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.371: 0.372: 0.373: 0.375: 0.376: 0.377: 0.378: 0.380: 0.381: 0.382: 0.383: 0.385: 0.386: 0.387:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.390: 0.391: 0.392: 0.393: 0.395: 0.396: 0.397: 0.398: 0.400: 0.401: 0.402: 0.403: 0.405: 0.406:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411: 0.412: 0.411: 0.412: 0.413: 0.413:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.415: 0.416: 0.417: 0.418: 0.419: 0.419: 0.420: 0.421: 0.421:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.044: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.424: 0.424: 0.424: 0.426: 0.426: 0.426: 0.427: 0.428: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430: 0.431: 0.432:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0285 : 0235 : 0235 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.435: 0.435: 0.437: 0.438: 0.439: 0.439: 0.441: 0.442: 0.442: 0.443: 0.445: 0.445: 0.446: 0.447:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.044: 0.046:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.448: 0.449: 0.449: 0.451: 0.451: 0.451: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.457:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.047: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.457: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.461: 0.461: 0.460: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.063:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.059: 0.056:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.043: 0.045: 0.040: 0.042: 0.044: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.039: 0.041: 0.043: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.458: 0.457: 0.456: 0.455: 0.453: 0.453: 0.451: 0.450: 0.449: 0.448: 0.447: 0.445: 0.444: 0.443:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.036: 0.038: 0.040: 0.034: 0.036: 0.038: 0.040: 0.034: 0.036: 0.038: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.440: 0.439: 0.438: 0.436: 0.436: 0.434: 0.433: 0.432: 0.431: 0.429: 0.428: 0.427: 0.426: 0.424:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  146 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.422: 0.421: 0.420: 0.418: 0.417: 0.416: 0.415: 0.413: 0.413: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.407:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.060: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.044: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.033: 0.035: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032: 0.034: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 :
```

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.405:	0.404:	0.403:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:	0.396:	0.395:	0.394:	0.393:	0.391:	0.391:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.031:
Ки :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.390:	0.389:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.038:	0.039:	0.041:	0.037:	0.038:	0.039:	0.040:	0.036:	0.038:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.385:	0.385:	0.386:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :
Uоп:	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.384:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.067:	0.068:	0.064:	0.066:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.048:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.065:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.051:	0.049:	0.048:	0.050:	0.051:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.048:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:	0.045:	0.047:	0.048:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.050:	0.048:	0.047:	0.049:	0.050:	0.048:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.067:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.049:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.045:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:

x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.048:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.400:	0.399:	0.399:	0.398:	0.399:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.403:	0.403:	0.403:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.049:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.050:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.065:	0.064:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.037:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.039:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.407:	0.407:	0.406:	0.407:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.062:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.064:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.059:	0.064:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.061:	0.060:	0.058:	0.063:	0.061:	0.060:	0.058:	0.059:	0.062:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

Qc	0.417	0.417	0.417	0.418	0.417	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064
Ки	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.060	0.060	0.058	0.056	0.055	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.060	0.059	0.057	0.055	0.053
Ки	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.418	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.416	0.416	0.415	0.415	0.414	0.415
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	230	230	230	230	233
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235
Ви	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.058	0.056	0.054	0.052	0.050	0.056	0.054	0.052	0.050	0.065
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289
Ви	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.038	0.036	0.035	0.034	0.056
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.416	0.416	0.417	0.418	0.418	0.419	0.420	0.420	0.421	0.421	0.422	0.423	0.423	0.424	0.424
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	233	233	234	234	234	234	235	235	235	235	236	236	236	236	237
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235
Ви	0.065	0.066	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289
Ви	0.056	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.425	0.425	0.426	0.426	0.427	0.427	0.428	0.428	0.429	0.429	0.429	0.430	0.430	0.430	0.431
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	237	237	237	238	238	238	238	239	239	239	240	240	240	240	241
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.068	0.068	0.069	0.068	0.069	0.069	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.071	0.070
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.067	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068	0.067	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	241	241	241	242	242	242	243	243	243	243	244	244	244	245	245
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.073
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.069	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.069	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.434	0.435	0.435	0.434	0.434	0.434	0.434
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	245	245	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	249	249	249
Uоп	0.96	0.95	0.96	0.96	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.073	0.074	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.075	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.066	0.068	0.068	0.067	0.069	0.067	0.067	0.069	0.068	0.067	0.066	0.068	0.067	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.432	0.432
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	253	253	253	254	254
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.068	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.432	0.431	0.431	0.431	0.431	0.430	0.430	0.430	0.430	0.429	0.429	0.429	0.428	0.428	0.428
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125

```
Фоп:  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
Qc : 0.427: 0.427: 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
Qc : 0.415: 0.414: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410: 0.409: 0.409: 0.408:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.066: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
Qc : 0.408: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
Qc : 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.398: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
Qc : 0.392: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.065: 0.066: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.064: 0.063: 0.061:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
Qc : 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.066:	0.064:	0.066:	0.067:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.064:	0.065:	0.066:	0.064:	0.063:	0.065:	0.066:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.063:	0.064:	0.062:	0.061:	0.063:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.062:	0.060:	0.062:	0.063:	0.061:	0.059:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.065:	0.066:	0.063:	0.063:	0.064:	0.066:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.064:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.060:	0.058:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.062:	0.060:	0.058:	0.057:	0.061:	0.060:	0.058:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.371:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.064:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.043:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.364:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.357:	0.356:	0.356:	0.355:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.044:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.355:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.041:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.044:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.351:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.328:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.328: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.319:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.306: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.300: 0.300:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.299: 0.299: 0.299: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.291: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.283:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
  x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6037
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1193.5 м,  Y= 13882.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4612752 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 649. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.1250000 |  27.10 (Вклад источников 72.90%)|
|  1 | 0285 | T |     361.92|   0.0612562 |  18.22 |  18.22 |  0.000169253  |
|  2 | 0289 | T |     380.27|   0.0577998 |  17.19 |  35.40 |  0.000151996  |
|  3 | 0235 | T |     443.01|   0.0408094 |  12.14 |  47.54 |  0.000092118  |
|  4 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0304089 |   9.04 |  56.58 |  0.006569958  |
|  5 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0246981 |   7.34 |  63.93 |  0.001116620  |
|  6 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0152589 |   4.54 |  68.47 |  0.002334957  |
|  7 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0149007 |   4.43 |  72.90 |  0.002150172  |
|  8 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0143069 |   4.25 |  77.15 |  0.003559983  |
|  9 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0095910 |   2.85 |  80.00 |  0.002386533  |
| 10 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0093182 |   2.77 |  82.77 |  0.001215438  |
| 11 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0077154 |   2.29 |  85.07 |  0.002935215  |
| 12 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0062634 |   1.86 |  86.93 |  0.001029960  |
| 13 | 6695 | П1|     2.3888|   0.0035008 |   1.04 |  87.97 |  0.001465523  |
| 14 | 6092 | П1|     1.0352|   0.0030176 |   0.90 |  88.87 |  0.002914974  |
| 15 | 6115 | П1|     1.0352|   0.0023727 |   0.71 |  89.57 |  0.002291959  |
| 16 | 6121 | П1|     1.0352|   0.0022153 |   0.66 |  90.23 |  0.002139922  |
| 17 | 0298 | T |     0.9997|   0.0021819 |   0.65 |  90.88 |  0.002182574  |
| 18 | 0297 | T |     0.9988|   0.0021525 |   0.64 |  91.52 |  0.002155076  |
| 19 | 0299 | T |     0.9857|   0.0021482 |   0.64 |  92.16 |  0.002179307  |
| 20 | 0300 | T |     0.9515|   0.0020392 |   0.61 |  92.77 |  0.002143055  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4369548    92.77                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0243204     7.23 (629 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:02
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
```

~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330--------															
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00			1.0	1.00	0		9.508512
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00			1.0	1.00	0		3.905281
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.2096842
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00			1.0	1.00	0		0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00			1.0	1.00	0		0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00			1.0	1.00	0		0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00			1.0	1.00	0		0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00			1.0	1.00	0		0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00			1.0	1.00	0		0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00			1.0	1.00	0		0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00			1.0	1.00	0		0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00			1.0	1.00	0		157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00			1.0	1.00	0		0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00			1.0	1.00	0		0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00			1.0	1.00	0		0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00			1.0	1.00	0		0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00			1.0	1.00	0		0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00			1.0	1.00	0		0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00			1.0	1.00	0		0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00			1.0	1.00	0		0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00			1.0	1.00	0		0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00			1.0	1.00	0		0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00			1.0	1.00	0		11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00			1.0	1.00	0		0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00			1.0	1.00	0		0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00			1.0	1.00	0		0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00			1.0	1.00	0		0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00			1.0	1.00	0		0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00			1.0	1.00	0		0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00			1.0	1.00	0		0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00			1.0	1.00	0		1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00			1.0	1.00	0		0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06			1.0	1.00	0		178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00			1.0	1.00	0		0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00			1.0	1.00	0		0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00			1.0	1.00	0		0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00			1.0	1.00	0		0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00			1.0	1.00	0		0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00			1.0	1.00	0		0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00			1.0	1.00	0		0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00			1.0	1.00	0		0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00			1.0	1.00	0		0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00			1.0	1.00	0		0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00			1.0	1.00	0		8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00			1.0	1.00	0		9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00			1.0	1.00	0		0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97			1.0	1.00	0		207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00			1.0	1.00	0		8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00			1.0	1.00	0		9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00			1.0	1.00	0		0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26			1.0	1.00	0		209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00			1.0	1.00	0		0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00			1.0	1.00	0		0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00			1.0	1.00	0		0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00			1.0	1.00	0		0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00			1.0	1.00	0		0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00			1.0	1.00	0		0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00			1.0	1.00	0		0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00			1.0	1.00	0		0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00			1.0	1.00	0		0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00			1.0	1.00	0		0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00			1.0	1.00	0		0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00			1.0	1.00	0		0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00			1.0	1.00	0		0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00			1.0	1.00	0		0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00			1.0	1.00	0		0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00			1.0	1.00	0		0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00			1.0	1.00	0		5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00			1.0	1.00	0		2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00			1.0	1.00	0		14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00			1.0	1.00	0		0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00			1.0	1.00	0		0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00			1.0	1.00	0		2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00			1.0	1.00	0		0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00			1.0	1.00	0		0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00			1.0	1.00	0		0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00			1.0	1.00	0		0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00			1.0	1.00	0		0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00			1.0	1.00	0		0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00			1.0	1.00	0		0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00			1.0	1.00	0		0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00			1.0	1.00	0		0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00			1.0	1.00	0		0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00			1.0	1.00	0		0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00			1.0	1.00	0		0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00			1.0	1.00	0		0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00			1.0	1.00	0		0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00			1.0	1.00	0		0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00			1.0	1.00	0		0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00			1.0	1.00	0		0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00			1.0	1.00	0		0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00			1.0	1.00	0		0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00			1.0	1.00	0		0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00			1.0	1.00	0		0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00			1.0	1.00	0		0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00			1.0	1.00	0		0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00			1.0	1.00	0		0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00			1.0	1.00	0		0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00			1.0	1.00	0		0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00			1.0	1.00	0		0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00			1.0	1.00	0		0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00			1.0	1.00	0		0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00			1.0	1.00	0		0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00			1.0	1.00	0		0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00			1.0	1.00	0		0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00			1.0	1.00	0		0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00			1.0	1.00	0		0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00			1.0	1.00	0		0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00			1.0	1.00	0		0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00			1.0	1.00	0		0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00			1.0	1.00	0		0.0008537

1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972	
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291	
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972	
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936	
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943	
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656	
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512	
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709	
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269	
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683	
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035	
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035	
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238	
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238	
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598	
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598	
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323	
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628	
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360	
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620	
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466	
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917	
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280	
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528	
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177	
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024	
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892	
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976	
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976	
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537	
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100	
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229	
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229	
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676	
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676	
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032	
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050	
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628	
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476	
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628	
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560	
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280	
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280	
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832	
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214	
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862	
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300	
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000	
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667	
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333	
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000	
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000	
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222	
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222	
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222	
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333	
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000	
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667	
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333	
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333	
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667	
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027	
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000	
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340	
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000	
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000	
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290	
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290	
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394	
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394	
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778	
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667	
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667	
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667	
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667	
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667	
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667	
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667	
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333	
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333	
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333	
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667	
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667	
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333	
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333	
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000	
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000	
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000	
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333	
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333	
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333	
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333	

1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
		--------- Примесь 0342--------													
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0021156
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				1.0	1.00	0	0.0002710
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010910
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001092

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:02

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)

0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0033	19.017025	Т	0.002070	17.19	4215.2	
2	0036	7.810562	Т	0.000864	24.43	4404.2	
3	0046	0.419368	Т	0.077756	5.25	168.0	
4	0047	0.041953	Т	0.007779	5.25	168.0	
5	0048	0.236447	Т	0.183152	3.00	85.3	
6	0049	0.062119	Т	0.005465	3.35	213.3	
7	0050	0.070235	Т	0.005834	3.50	219.6	
8	0051	0.066289	Т	0.005218	3.69	225.6	
9	0052	0.149647	Т	0.023729	6.67	178.2	
10	0053	0.032067	Т	0.009339	3.87	130.6	
11	0070	0.172695	Т	0.020666	7.92	211.6	
12	0071	0.177053	Т	0.021188	7.92	211.6	
13	0072	0.172913	Т	0.020692	7.92	211.6	
14	0073	0.175173	Т	0.020963	7.92	211.6	
15	0074	0.178509	Т	0.021362	7.92	211.6	
16	0075	0.177285	Т	0.021215	7.92	211.6	
17	0076	0.172885	Т	0.032190	7.36	173.2	
18	0077	0.173025	Т	0.032216	7.36	173.2	
19	0083	0.095867	Т	0.012488	1.60	159.4	
20	0084	0.095728	Т	0.011555	1.65	166.6	
21	0088	315.651520	Т	0.408978	2.69	1255.3	
22	0089	0.101925	Т	0.004087	2.96	293.9	
23	0094	0.936000	Т	0.008078	2.36	554.4	
24	0095	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7	

25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
58	0282	17.075731	T	0.001354	21.79	4968.9
59	0283	18.499725	T	0.016096	3.73	1520.5
60	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4
61	0285	415.042786	T	0.456604	3.12	1361.8
62	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0
63	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4
64	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3
65	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1
66	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5
67	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4
68	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9
69	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5
70	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3
71	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0
72	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4
73	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0
74	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9
75	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3
76	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8
77	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7
78	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7
79	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7
80	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9
81	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0
82	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1
83	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3
84	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9
85	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0
86	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0
87	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4
88	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5
89	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9
90	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
91	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
92	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
93	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8
94	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6
95	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
96	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1
97	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
98	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
99	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
100	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6
101	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8
102	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
103	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
104	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1
105	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6
106	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1
107	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
108	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1
109	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
110	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
111	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6
112	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
113	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6
114	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
115	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8
116	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
117	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
118	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8
119	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1
120	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
121	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8
122	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
123	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
124	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1
125	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
126	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1
127	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7
128	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1
129	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7
130	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7
131	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1
132	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6
133	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0
134	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1
135	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0
136	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6
137	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2
138	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6
139	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4
140	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4
141	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9
142	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9
143	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2
144	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2
145	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
146	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
147	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
148	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
149	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
150	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
151	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
152	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4

153	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
154	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
155	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
156	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
157	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	
158	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
159	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
160	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
161	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
162	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
163	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
164	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
165	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
166	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
167	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
168	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
169	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	
170	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
171	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
172	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
173	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
174	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
175	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
176	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
177	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	
178	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	
179	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	
180	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
181	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
182	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
183	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
184	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
185	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
186	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
187	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
188	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
189	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
190	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
191	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
192	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
193	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
194	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
195	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
196	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
197	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
198	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
199	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
200	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
201	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
202	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
203	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
204	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
205	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
206	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
207	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
208	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
209	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
210	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
211	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
212	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
213	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
214	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
215	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
216	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
217	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
218	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
219	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
220	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
221	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
222	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
223	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
224	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
225	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
226	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
227	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	
228	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	
229	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
230	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
231	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
232	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
233	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	
234	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	
235	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	
236	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	
237	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	
238	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	
239	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	
240	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	
241	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
242	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
243	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
244	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
245	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
246	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
247	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
248	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
249	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
250	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
251	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	
252	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9	
253	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
254	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
255	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
256	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9	
257	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
258	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
259	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0	
260	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0	
261	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0	
262	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
263	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
264	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
265	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
266	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8	
267	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	
268	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	
269	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
270	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
271	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
272	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
273	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
274	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
275	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
276	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9	
277	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	
278	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	
279	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	
280	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9	

281	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
282	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7
283	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3
284	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
285	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7
286	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
287	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
288	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
289	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
290	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
291	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
292	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
293	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
294	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
295	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
296	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
297	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
298	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
299	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
300	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
301	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
302	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5
303	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
304	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6
305	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
306	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
307	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
308	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9
309	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1
310	6075	0.146900	П1	5.246757	0.50	11.4
311	6541	0.153550	П1	5.484272	0.50	11.4
312	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
313	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
314	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
315	0099	0.105780	Т	3.778094	0.50	11.4
316	1334	0.013550	Т	0.010810	0.50	58.1
317	6108	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
318	6109	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
319	6110	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
320	6519	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
321	6543	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
322	6657	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
323	6658	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
324	6661	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
325	6662	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
326	6663	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
327	6664	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
328	6666	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
329	6667	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
330	6668	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
331	6669	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
332	6670	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
333	6671	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
334	6672	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
335	6673	0.054550	П1	1.948336	0.50	11.4
336	6799	0.005461	П1	0.115876	0.50	14.3

Суммарный Mq= 2186.857683 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 127.743454 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 50.60 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:02
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 50.6 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:02
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.0781903 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2000000	6.50 (Вклад источников 93.50%)			
1	1444	Т	0.5833	0.0938329	3.26	3.26	0.160856411
2	1445	Т	0.5833	0.0923940	3.21	6.47	0.158389807
3	1449	Т	0.5950	0.0821846	2.86	9.33	0.138125300
4	1448	Т	0.5950	0.0820449	2.85	12.18	0.137890592
5	1450	Т	0.5950	0.0805547	2.80	14.98	0.135385975
6	1491	Т	0.5950	0.0770115	2.68	17.65	0.129431099
7	1492	Т	0.5950	0.0757096	2.63	20.28	0.127242982
8	1493	Т	0.5950	0.0748615	2.60	22.88	0.125817716
9	1442	Т	0.3667	0.0694417	2.41	25.29	0.189386398
10	1443	Т	0.3667	0.0688019	2.39	27.69	0.187641487
11	1387	Т	0.6450	0.0538194	1.87	29.56	0.083440885
12	1006	Т	0.7340	0.0472602	1.64	31.20	0.064387202
13	1435	Т	0.2133	0.0437106	1.52	32.72	0.204893783
14	1436	Т	0.2133	0.0435345	1.51	34.23	0.204068512
15	1434	Т	0.2133	0.0426381	1.48	35.71	0.199866310
16	1487	Т	0.3980	0.0409428	1.42	37.13	0.102871440
17	1490	Т	0.3980	0.0407724	1.42	38.55	0.102443151
18	1486	Т	0.3980	0.0407692	1.42	39.97	0.102435142
19	1488	Т	0.3980	0.0404959	1.41	41.37	0.101748601
20	1489	Т	0.3980	0.0391890	1.36	42.73	0.098464787
	В сумме =		1.4299693	42.73			
	Суммарный вклад остальных =		1.6482210	57.27 (316 источников)			

8. Результаты расчета по жилой застройке.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:03
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4020966 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  49.74 (Вклад источников 50.26%)|
|  1 | 0285 | T |     415.04|   0.0610932 |  30.23 |  30.23 |  0.000147197  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0580870 |  28.74 |  58.97 |  0.000138827  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0404316 |  20.01 |  78.98 |  0.000113355  |
|  4 | 0088 | T |     315.65|   0.0257373 |  12.74 |  91.71 |  0.000081537  |
|  5 | 0287 | T |    18.5335|   0.0016396 |   0.81 |  92.52 |  0.000088467  |
|  6 | 0283 | T |    18.4997|   0.0015334 |   0.76 |  93.28 |  0.000082890  |
|  7 | 1076 | T |     3.1501|   0.0003750 |   0.19 |  93.47 |  0.000119048  |
|  8 | 1297 | T |     1.6064|   0.0003749 |   0.19 |  93.65 |  0.000233357  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0003551 |   0.18 |  93.83 |  0.000012101  |
| 10 | 1012 | T |     4.1037|   0.0003222 |   0.16 |  93.99 |  0.000078514  |
| 11 | 1080 | T |    21.7196|   0.0002933 |   0.15 |  94.13 |  0.000013503  |
| 12 | 1011 | T |    10.6000|   0.0002452 |   0.12 |  94.26 |  0.000023131  |
| 13 | 0048 | T |     0.2364|   0.0002170 |   0.11 |  94.36 |  0.000917571  |
| 14 | 1168 | T |    22.7056|   0.0002108 |   0.10 |  94.47 |  0.000009285  |
| 15 | 0226 | T |     2.2660|   0.0001954 |   0.10 |  94.56 |  0.000086245  |
| 16 | 1016 | T |    28.6091|   0.0001952 |   0.10 |  94.66 |  0.000006822  |
| 17 | 1387 | T |     0.6450|   0.0001690 |   0.08 |  94.74 |  0.000262055  |
| 18 | 1449 | T |     0.5950|   0.0001675 |   0.08 |  94.83 |  0.000281475  |
| 19 | 1448 | T |     0.5950|   0.0001674 |   0.08 |  94.91 |  0.000281396  |
| 20 | 1450 | T |     0.5950|   0.0001671 |   0.08 |  94.99 |  0.000280817  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3919771    94.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0101195     5.01 (316 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:02
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  353 :  353 :  353 :  355 :  355 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0285 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	4	4	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.337	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.336	0.335	0.335	0.335	0.335
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	9
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc	0.335	0.335	0.335	0.335	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.334	0.333	0.333	0.333	0.333
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc	0.332	0.332	0.331	0.331	0.330	0.330	0.329	0.329	0.329	0.328	0.328	0.327	0.327	0.326	0.326
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc	0.325	0.325	0.325	0.324	0.324	0.323	0.323	0.323	0.322	0.322	0.322	0.322	0.321	0.321	0.321
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc	0.321	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y= -15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.312:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.311:	0.311:	0.311:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.309:	0.309:	0.309:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.305:	0.306:	0.306:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	24 :	24 :	24 :	25 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.316:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.320:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.323:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.329:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.329:	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.333:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.336:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.341:	0.340:	0.340:	0.339:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	54 :	54 :	54 :	54 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :

Ви	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0289	0289	0289	0289	1066	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	1066	1066	1066	1066	0289	1066	1066	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289

y=	-7146	-7096	-7047	-6997	-6947	-6898	-6848	-6799	-6749	-6699	-6650	-6600	-6551	-6501	-6451
x=	-9697	-9694	-9690	-9686	-9683	-9679	-9676	-9672	-9668	-9665	-9661	-9658	-9654	-9650	-9647
Qc	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	53	53	54	54	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289

y=	-6402	-6352	-6302	-6253	-6203	-6154	-6104	-6054	-6005	-5955	-5906	-5856	-5806	-5757	-5707
x=	-9643	-9640	-9636	-9633	-9629	-9625	-9622	-9618	-9615	-9611	-9607	-9604	-9600	-9597	-9593
Qc	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0285	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0285	0285
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0289	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0289	0289

y=	-5658	-5608	-5558	-5509	-5459	-5410	-5360	-5310	-5261	-5211	-5162	-5112	-5062	-5013	-4963
x=	-9589	-9586	-9582	-9579	-9575	-9571	-9568	-9564	-9561	-9557	-9554	-9550	-9546	-9543	-9539
Qc	0.345	0.345	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.346	0.347	0.347	0.347	0.347	0.347	0.348	0.348
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	58	59	59	59
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034
Ки	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0285
Ви	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034
Ки	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0289

y=	-4913	-4864	-4814	-4765	-4715	-4665	-4616	-4566	-4517	-4467	-4417	-4368	-4318	-4269	-4221
x=	-9536	-9532	-9528	-9525	-9521	-9518	-9514	-9510	-9507	-9503	-9500	-9496	-9493	-9486	-9479
Qc	0.348	0.348	0.348	0.348	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.349	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	59	59	59	59	60	60	60	60	60	60	60	60	61	61	61
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036
Ки	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289
Ви	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.036
Ки	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285

y=	-4172	-4123	-4074	-4025	-3976	-3927	-3879	-3830	-3781	-3732	-3683	-3634	-3586	-3537	-3488
x=	-9472	-9466	-9459	-9452	-9446	-9439	-9432	-9426	-9419	-9412	-9406	-9399	-9392	-9385	-9379
Qc	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.353	0.353	0.353	0.353
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037
Ки	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285

y=	-3439	-3390	-3341	-3293	-3244	-3195	-3146	-3097	-3048	-2999	-2951	-2902	-2853	-2804	-2755
x=	-9372	-9365	-9359	-9352	-9345	-9339	-9332	-9325	-9319	-9312	-9305	-9298	-9292	-9285	-9278
Qc	0.353	0.353	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.354	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0285	0285

y=	-2706	-2658	-2609	-2560	-2511	-2462	-2413	-2364	-2316	-2267	-2218	-2169	-2120	-2071	-2023
x=	-9272	-9265	-9258	-9252	-9245	-9238	-9232	-9225	-9218	-9211	-9205	-9198	-9191	-9185	-9178
Qc	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.356	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66	67	67	67	67
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0088	0088	0088	0285	0088	0088	0088	0088	0285	0285	0285	0088	0088	0088	0285
Ви	0.038	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040
Ки	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0285	0088	0289	0289	0289	0289	0285	0289
Ви	0.038	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0289	0289	0289	0088	0285	0285	0289	0289	0289	0088	0088	0285	0285	0289	0088

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.359:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.357:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :

```
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.79 : 0.79 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
```

x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :
Uоп:	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc	0.375:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :
Uоп:	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:

Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.403:	0.403:	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:	0.405:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :
Uоп:	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :
Ви	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :
Uоп:	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
Ви	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :
Uоп:	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :
Ви	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.038:	0.039:	0.037:	0.037:	0.038:	0.039:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :
Ви	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:

x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.403:	0.403:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.419:	0.419:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

```
Ви : 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.422: 0.421: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.417:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.413: 0.413: 0.413: 0.412: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410: 0.410: 0.409: 0.409: 0.409:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.410: 0.410:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 7.00 : 7.00 : 0.92 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.053: 0.053: 0.058: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.051: 0.052: 0.057: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049: 0.051: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
```

Qc :	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	
Ки :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	
Ви :	0.053:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	
Ки :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	
Ви :	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.055:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.423:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.427:	0.427:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.430:	0.431:	0.431:	0.432:	0.432:	0.433:	0.433:	0.434:	0.434:	0.434:	0.435:	0.435:	0.436:	0.436:	0.436:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.437:	0.437:	0.437:	0.438:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.439:	0.440:	0.440:	0.440:	0.441:	0.441:	0.441:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.441: 0.442: 0.442: 0.442: 0.442: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.445:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.447: 0.447: 0.446: 0.447: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445: 0.445:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.085:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.445: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.444: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.442: 0.442:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :
Uоп: 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.085:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.442: 0.442: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.440: 0.440: 0.440: 0.440: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.438: 0.438: 0.437: 0.437: 0.437: 0.436: 0.436: 0.436: 0.436: 0.435: 0.435: 0.435: 0.434: 0.434:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :
Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.086:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.050: 0.049: 0.048: 0.050: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.434:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.428:	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.423:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.416:	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.400:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.92 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.394:	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

Ви	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.037	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.036
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.388	0.388	0.388	0.387	0.387	0.387	0.386	0.386	0.385	0.385	0.385	0.384	0.384	0.384	0.383
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	298	299	299	299	299	299	299	300	300	300	300	300	301	301	301
Uоп:	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.84	0.84	0.85	0.84	0.84	0.84	0.83	0.84	0.84	0.83
Ви	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.034
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.383	0.382	0.382	0.382	0.381	0.381	0.381	0.380	0.380	0.379	0.379	0.379	0.378	0.378	0.378
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	301	301	301	302	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303	303
Uоп:	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.82	0.82	0.82	0.81	0.82	0.82	0.81	0.81	0.80	0.80
Ви	0.067	0.067	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc	0.377	0.377	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.375	0.374
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	304	304	304	304	304	304	305	305	305	305	306	306	306	306	306
Uоп:	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79
Ви	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.373	0.372	0.372	0.372	0.372
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	307	307	307	307	307	308	308	308	308	308	308	309	309	309	309
Uоп:	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.79	0.78	0.78	0.78
Ви	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.031	0.031	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc	0.372	0.372	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.371	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.370	0.369
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	309	310	310	310	310	310	311	311	311	311	311	312	312	312	312
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc	0.369	0.369	0.369	0.369	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	312	313	313	313	313	313	313	314	314	314	314	314	315	315	315
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.366	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.364	0.364
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	315	315	315	316	316	316	316	316	317	317	317	317	317	318	318
Uоп:	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.057	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364	0.364

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	318	318	318	318	319	319	319	319	319	320	320	320	320	320	321
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-5477	-5515	-5554	-5593	-5631	-5670	-5708	-5747	-5786	-5824	-5863	-5901	-5940	-5979	-6017
x=	13495	13463	13432	13400	13368	13337	13305	13273	13242	13210	13179	13147	13115	13084	13052
Qc	0.364	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	321	321	321	321	322	322	322	322	322	322	323	323	323	323	323
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027
Ки	0235	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0235	0088	0088	0235	0235	0088	0088	0088

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577
Qc	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.362	0.361	0.361	0.361
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	324	324	324	324	324	325	325	325	325	325	325	326	326	326	326
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.026	0.027	0.027	0.028
Ки	0235	0088	0088	0088	0088	0235	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103
Qc	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360	0.360
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	326	326	327	327	327	327	327	328	328	328	328	328	328	329	329
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.029	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.027	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628
Qc	0.360	0.360	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.359	0.358	0.358	0.358	0.358
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	329	329	329	329	330	330	330	330	330	330	331	331	331	331	331
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153
Qc	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356	0.356
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	331	332	332	332	332	332	332	333	333	333	333	333	333	334	334
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.030	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.356	0.356	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.355	0.354	0.354	0.354	0.354
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	334	334	334	334	335	335	335	335	335	335	335	336	336	336	336
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.046	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.045	0.045	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.032	0.032	0.032	0.033	0.031	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.033	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-8951	-8990	-9028	-9067	-9105	-9144	-9183	-9221	-9260	-9298	-9337	-9376	-9414	-9453	-9491
x=	10647	10615	10583	10552	10520	10488	10457	10425	10394	10362	10330	10299	10267	10235	10204
Qc	0.354	0.354	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.353	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352	0.352
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	336	336	337	337	337	337	337	337	337	338	338	338	338	338	338
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.033	0.034	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034

```
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  347 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  348 :  348 :  347 :  349 :  349 :  348 :  349 :  349 :  348 :  350 :  350 :  349 :  350 :  350 :  349 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  349 :  351 :  351 :  350 :  351 :  350 :  350 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  351 :  351 :  353 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  352 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14472.2 м,  Y=  9209.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4465697 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   247 град.
                       и скорости ветра  0.95 м/с
```

Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2000000	44.79 (Вклад источников 55.21%)			
1	0289	T	418.41	0.0823449	33.40	33.40	0.000196803
2	0285	T	415.04	0.0699742	28.38	61.78	0.000168595
3	0235	T	356.68	0.0528140	21.42	83.19	0.000148071
4	0088	T	315.65	0.0249257	10.11	93.30	0.000078966
5	0287	T	18.5335	0.0014349	0.58	93.89	0.000077424
6	0283	T	18.4997	0.0012998	0.53	94.41	0.000070263
7	1076	T	3.1501	0.0006010	0.24	94.66	0.000190780
8	1073	T	29.3418	0.0003749	0.15	94.81	0.000012776
9	1012	T	4.1037	0.0003474	0.14	94.95	0.000084653
10	1011	T	10.6000	0.0002990	0.12	95.07	0.000028203
			В сумме =	0.4344158	95.07		
	Суммарный вклад остальных =			0.0121539	4.93 (326 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
   Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
   0330 Сера диоксид (516)
   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
		--------- Примесь 0322--------													
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000805
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
6803	П1	2.5				30.0	1081.61	-1384.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000475
		--------- Примесь 0330--------													
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	9.508512
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	3.905281
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	5.300025

1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333

1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
   0330 Сера диоксид (516)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.000027	T	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.000269	T	0.000516	0.50	39.9
3	0363	0.000028	T	0.000317	0.78	22.2
4	0364	0.000028	T	0.000317	0.78	22.2
5	0365	0.000028	T	0.000317	0.78	22.2
6	0366	0.000028	T	0.000317	0.78	22.2

7	0367	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2	
8	0368	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2	
9	0369	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2	
10	0370	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2	
11	6803	0.000158	П1	0.003359	0.50	14.3	
12	0033	19.017025	Т	0.002070	17.19	4215.2	
13	0036	7.810562	Т	0.000864	24.43	4404.2	
14	0046	0.419368	Т	0.077756	5.25	168.0	
15	0047	0.041953	Т	0.007779	5.25	168.0	
16	0048	0.236447	Т	0.183152	3.00	85.3	
17	0049	0.062119	Т	0.005465	3.35	213.3	
18	0050	0.070235	Т	0.005834	3.50	219.6	
19	0051	0.066289	Т	0.005218	3.69	225.6	
20	0052	0.149647	Т	0.023729	6.67	178.2	
21	0053	0.032067	Т	0.009339	3.87	130.6	
22	0070	0.172695	Т	0.020666	7.92	211.6	
23	0071	0.177053	Т	0.021188	7.92	211.6	
24	0072	0.172913	Т	0.020692	7.92	211.6	
25	0073	0.175173	Т	0.020963	7.92	211.6	
26	0074	0.178509	Т	0.021362	7.92	211.6	
27	0075	0.177285	Т	0.021215	7.92	211.6	
28	0076	0.172885	Т	0.032190	7.36	173.2	
29	0077	0.173025	Т	0.032216	7.36	173.2	
30	0083	0.095867	Т	0.012488	1.60	159.4	
31	0084	0.095728	Т	0.011555	1.65	166.6	
32	0088	315.651520	Т	0.408978	2.69	1255.3	
33	0089	0.101925	Т	0.004087	2.96	293.9	
34	0094	0.936000	Т	0.008078	2.36	554.4	
35	0095	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7	
36	0096	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7	
37	0097	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7	
38	0098	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7	
39	0117	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5	
40	0118	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5	
41	0119	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5	
42	0120	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2	
43	0121	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2	
44	0122	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2	
45	0136	0.299165	Т	0.102240	6.15	131.7	
46	0137	0.293496	Т	0.100303	6.15	131.7	
47	0138	0.297509	Т	0.101674	6.15	131.7	
48	0217	22.305517	Т	0.002322	21.31	4437.3	
49	0218	0.250294	Т	0.000081	12.34	2609.2	
50	0219	0.085172	Т	0.005302	3.39	247.7	
51	0220	0.078655	Т	0.004870	3.39	248.4	
52	0221	0.078561	Т	0.004804	3.43	249.9	
53	0222	0.074655	Т	0.004742	3.33	245.2	
54	0223	0.079463	Т	0.004913	3.40	248.5	
55	0224	0.076414	Т	0.004836	3.34	245.6	
56	0226	2.266000	Т	0.004853	7.50	1112.1	
57	0227	0.409099	Т	0.008713	2.42	377.4	
58	0235	356.681091	Т	0.298494	3.82	1558.8	
59	0267	0.048227	Т	0.002155	3.37	283.3	
60	0268	0.047849	Т	0.002158	3.35	282.0	
61	0269	0.056477	Т	0.002489	3.40	285.3	
62	0270	0.058381	Т	0.002550	3.42	286.6	
63	0271	0.056545	Т	0.002481	3.41	285.9	
64	0272	0.057827	Т	0.002525	3.42	286.6	
65	0273	1.835264	Т	0.001143	12.19	1963.1	
66	0278	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2	
67	0279	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2	
68	0280	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2	
69	0282	17.075731	Т	0.001354	21.79	4968.9	
70	0283	18.499725	Т	0.016096	3.73	1520.5	
71	0284	0.435277	Т	0.009681	2.34	369.4	
72	0285	415.042786	Т	0.456604	3.12	1361.8	
73	0286	16.918148	Т	0.001502	20.06	4689.0	
74	0287	18.533504	Т	0.016407	3.68	1507.4	
75	0288	0.437254	Т	0.009787	2.33	368.3	
76	0289	418.412964	Т	0.487185	2.99	1324.1	
77	0401	0.061666	Т	0.005465	3.33	212.5	
78	0402	0.065551	Т	0.005408	3.51	220.4	
79	0403	0.065835	Т	0.005216	3.67	224.9	
80	0404	0.148060	Т	0.023656	6.63	177.5	
81	0405	0.031569	Т	0.009100	3.90	131.3	
82	0406	0.082124	Т	0.005096	3.40	248.0	
83	0407	0.074510	Т	0.004686	3.35	246.4	
84	0408	0.073040	Т	0.004424	3.50	251.0	
85	0409	0.075968	Т	0.004795	3.34	245.9	
86	0410	0.078373	Т	0.004816	3.41	249.3	
87	0411	0.076790	Т	0.004891	3.32	244.8	
88	0412	0.017514	Т	0.002727	1.33	139.7	
89	0413	0.017514	Т	0.002727	1.33	139.7	
90	0414	0.017701	Т	0.002756	1.33	139.7	
91	0432	0.097847	Т	0.057947	7.08	105.9	
92	0433	0.007810	Т	0.015426	0.50	34.0	
93	1006	0.734000	Т	2.198036	1.75	44.1	
94	1011	10.600050	Т	0.011528	6.77	1440.3	
95	1012	4.103648	Т	2.014065	36.81	130.9	
96	1016	28.609123	Т	0.094069	13.62	965.0	
97	1017	0.244400	Т	0.191428	4.71	89.0	
98	1023	0.583400	Т	1.334638	1.92	53.4	
99	1024	5.873974	Т	2.239367	47.38	148.5	
100	1026	0.244400	Т	0.128890	6.90	108.9	
101	1029	0.000339	Т	0.000253	0.94	64.6	
102	1030	0.000356	Т	0.000270	0.93	63.8	
103	1031	0.000368	Т	0.000280	0.93	63.8	
104	1032	0.000390	Т	0.000296	0.93	63.8	
105	1033	0.000318	Т	0.000236	0.94	64.6	
106	1034	0.000339	Т	0.000253	0.94	64.6	
107	1035	0.000396	Т	0.000307	0.93	63.1	
108	1036	0.000383	Т	0.000297	0.93	63.1	
109	1037	0.000396	Т	0.000295	0.94	64.6	
110	1038	0.000379	Т	0.000294	0.93	63.1	
111	1039	0.000365	Т	0.000272	0.94	64.6	
112	1040	0.000407	Т	0.000309	0.93	63.8	
113	1041	0.000379	Т	0.000294	0.93	63.1	
114	1042	0.000368	Т	0.000280	0.93	63.8	
115	1043	0.000309	Т	0.000239	0.93	63.1	
116	1044	0.000357	Т	0.000266	0.94	64.6	
117	1045	0.000363	Т	0.000281	0.93	63.1	
118	1046	0.000378	Т	0.000282	0.94	64.6	
119	1047	0.000280	Т	0.000217	0.93	63.1	
120	1048	0.000354	Т	0.000275	0.93	63.1	
121	1049	0.000378	Т	0.000282	0.94	64.6	
122	1050	0.000409	Т	0.000304	0.94	64.6	
123	1051	0.000383	Т	0.000297	0.93	63.1	
124	1052	0.000422	Т	0.000314	0.94	64.6	
125	1053	0.000396	Т	0.000295	0.94	64.6	
126	1054	0.000385	Т	0.000293	0.93	63.8	
127	1055	0.000404	Т	0.000313	0.93	63.1	
128	1056	0.000356	Т	0.000270	0.93	63.8	
129	1057	0.000330	Т	0.000251	0.93	63.8	
130	1058	0.000321	Т	0.000249	0.93	63.1	
131	1059	0.000356	Т	0.000270	0.93	63.8	
132	1060	0.000343	Т	0.000261	0.93	63.8	
133	1061	0.000339	Т	0.000253	0.94	64.6	
134	1062	0.000354	Т	0.000275	0.93	63.1	

135	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
136	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
137	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
138	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
139	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
140	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
141	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
142	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
143	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
144	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
145	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	
146	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
147	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
148	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	
149	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	
150	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
151	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
152	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
153	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
154	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
155	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
156	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
157	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
158	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
159	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
160	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
161	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
162	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
163	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
164	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
165	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
166	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
167	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
168	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	
169	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
170	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
171	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
172	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
173	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
174	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
175	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
176	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
177	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
178	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
179	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
180	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	
181	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
182	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
183	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
184	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
185	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
186	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
187	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
188	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	
189	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	
190	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	
191	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
192	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
193	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
194	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
195	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
196	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
197	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
198	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
199	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
200	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
201	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
202	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
203	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
204	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
205	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
206	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
207	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
208	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
209	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
210	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
211	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
212	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
213	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
214	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
215	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
216	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
217	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
218	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
219	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
220	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
221	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
222	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
223	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
224	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
225	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
226	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
227	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
228	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
229	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
230	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
231	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
232	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
233	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
234	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
235	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
236	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
237	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
238	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	
239	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	
240	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
241	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
242	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
243	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
244	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	
245	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	
246	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	
247	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	
248	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	
249	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	
250	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	
251	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	
252	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
253	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
254	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
255	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
256	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
257	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
258	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
259	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
260	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
261	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
262	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	

263	1452	0.116667	Т	0.158163	7.92	75.9
264	1453	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
265	1454	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
266	1455	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
267	1456	0.166667	Т	0.304242	9.90	67.9
268	1457	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
269	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
270	1459	0.057271	Т	0.140656	1.37	47.0
271	1460	0.048404	Т	0.118879	1.37	47.0
272	1461	0.101994	Т	0.250495	1.37	47.0
273	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
274	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
275	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
276	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
277	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8
278	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
279	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
280	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
281	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
282	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
283	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
284	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
285	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
286	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
287	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9
288	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
289	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
290	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
291	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9
292	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
293	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7
294	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3
295	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
296	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7
297	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
298	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
299	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
300	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
301	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
302	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
303	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
304	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
305	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
306	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
307	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
308	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
309	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
310	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
311	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
312	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
313	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5
314	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
315	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6
316	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
317	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
318	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
319	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9
320	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1
321	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4
322	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4
323	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
324	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
325	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4

Суммарный Mq= 2185.580658 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 82.667320 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 77.92 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 77.92 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0600000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9885550 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.10 м/с
Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf			0.2000000	6.69	(Вклад источников 93.31%)	
1	1444	Т	0.5833	0.0932856	3.35	3.35	0.159918264
2	1445	Т	0.5833	0.0918542	3.29	6.64	0.157464445
3	1449	Т	0.5950	0.0822649	2.95	9.59	0.138260394
4	1448	Т	0.5950	0.0821258	2.95	12.53	0.138026610
5	1450	Т	0.5950	0.0806412	2.89	15.43	0.135531396
6	1491	Т	0.5950	0.0766602	2.75	18.18	0.128840700
7	1492	Т	0.5950	0.0753659	2.70	20.88	0.126665354
8	1493	Т	0.5950	0.0745237	2.67	23.55	0.125249892
9	1442	Т	0.3667	0.0690340	2.48	26.03	0.188274235
10	1443	Т	0.3667	0.0683991	2.45	28.48	0.186542705
11	1387	Т	0.6450	0.0537138	1.93	30.41	0.083277196
12	1006	Т	0.7340	0.0472332	1.69	32.10	0.064350374
13	1435	Т	0.2133	0.0438124	1.57	33.67	0.205371127
14	1436	Т	0.2133	0.0436550	1.57	35.24	0.204633102
15	1434	Т	0.2133	0.0427787	1.53	36.77	0.200525388
16	1487	Т	0.3980	0.0409904	1.47	38.24	0.102991045
17	1490	Т	0.3980	0.0408207	1.46	39.70	0.102564558
18	1486	Т	0.3980	0.0408175	1.46	41.17	0.102556467

```
| 19 | 1488 | T |     0.3980|   0.0405454 |   1.45 |  42.62 |  0.101872921  |
| 20 | 1489 | T |     0.3980|   0.0392436 |   1.41 |  44.03 |  0.098601907  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4277655    44.03                       |
| Суммарный вклад остальных =   1.5607895    55.97 (305 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:03
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0600000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4017938 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  49.78 (Вклад источников 50.22%)|
|  1 | 0285 | T |     415.04|   0.0610932 |  30.28 |  30.28 |  0.000147197  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0580870 |  28.79 |  59.06 |  0.000138827  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0404316 |  20.04 |  79.10 |  0.000113355  |
|  4 | 0088 | T |     315.65|   0.0257373 |  12.75 |  91.85 |  0.000081537  |
|  5 | 0287 | T |    18.5335|   0.0016396 |   0.81 |  92.66 |  0.000088467  |
|  6 | 0283 | T |    18.4997|   0.0015334 |   0.76 |  93.42 |  0.000082890  |
|  7 | 1076 | T |     3.1501|   0.0003750 |   0.19 |  93.61 |  0.000119048  |
|  8 | 1297 | T |     1.6064|   0.0003749 |   0.19 |  93.79 |  0.000233357  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0003551 |   0.18 |  93.97 |  0.000012101  |
| 10 | 1012 | T |     4.1037|   0.0003222 |   0.16 |  94.13 |  0.000078514  |
| 11 | 1080 | T |    21.7196|   0.0002933 |   0.15 |  94.28 |  0.000013503  |
| 12 | 1011 | T |    10.6000|   0.0002452 |   0.12 |  94.40 |  0.000023131  |
| 13 | 0048 | T |     0.2364|   0.0002170 |   0.11 |  94.50 |  0.000917571  |
| 14 | 1168 | T |    22.7056|   0.0002108 |   0.10 |  94.61 |  0.000009285  |
| 15 | 0226 | T |     2.2660|   0.0001954 |   0.10 |  94.71 |  0.000086245  |
| 16 | 1016 | T |    28.6091|   0.0001952 |   0.10 |  94.80 |  0.000006822  |
| 17 | 1387 | T |     0.6450|   0.0001690 |   0.08 |  94.89 |  0.000262055  |
| 18 | 1449 | T |     0.5950|   0.0001675 |   0.08 |  94.97 |  0.000281475  |
| 19 | 1448 | T |     0.5950|   0.0001674 |   0.08 |  95.05 |  0.000281396  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3918101    95.05                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0099837     4.95 (306 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:03
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0600000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  353 :  353 :  353 :  355 :  355 :  355 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0285 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.332:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.325:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306: 0.306:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
```

x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.305:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.307:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:	0.308:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.308:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.310:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.312:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-13010	-12969	-12927	-12886	-12844	-12802	-12761	-12719	-12678	-12636	-12595	-12553	-12503	-12454	-12404
x=	-9785	-9813	-9840	-9868	-9895	-9923	-9951	-9978	-10006	-10033	-10061	-10088	-10085	-10081	-10078
Qc	0.316	0.316	0.316	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42	43	43	43	43
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.013	0.013	0.014	0.014
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-12354	-12305	-12255	-12206	-12156	-12106	-12057	-12007	-11958	-11908	-11858	-11809	-11759	-11710	-11660
x=	-10074	-10070	-10067	-10063	-10060	-10056	-10053	-10049	-10045	-10042	-10038	-10035	-10031	-10027	-10024
Qc	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.318	0.318	0.318	0.318	0.318
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	44	44	44	44	44
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-11610	-11561	-11511	-11462	-11412	-11362	-11313	-11263	-11214	-11164	-11114	-11065	-11015	-10966	-10916
x=	-10020	-10017	-10013	-10009	-10006	-10002	-9999	-9995	-9991	-9988	-9984	-9981	-9977	-9974	-9970
Qc	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.321	0.321	0.321	0.321	0.322	0.322
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	44	44	44	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-10866	-10817	-10767	-10717	-10668	-10618	-10569	-10519	-10469	-10420	-10370	-10321	-10271	-10221	-10172
x=	-9966	-9963	-9959	-9956	-9952	-9948	-9945	-9941	-9938	-9934	-9930	-9927	-9923	-9920	-9916
Qc	0.322	0.322	0.323	0.323	0.323	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325	0.326	0.326	0.326	0.327	0.327
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	45	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	47	47
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.016	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-10122	-10073	-10023	-9973	-9924	-9874	-9825	-9775	-9725	-9676	-9626	-9577	-9527	-9477	-9428
x=	-9913	-9909	-9905	-9902	-9898	-9895	-9891	-9887	-9884	-9880	-9877	-9873	-9869	-9866	-9862
Qc	0.328	0.328	0.329	0.329	0.330	0.330	0.331	0.331	0.332	0.332	0.333	0.333	0.334	0.334	0.335
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	47	47	47	47	47	47	47	48	48	48	48	48	48	48	48
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-9378	-9328	-9279	-9229	-9180	-9130	-9080	-9031	-8981	-8932	-8882	-8832	-8783	-8733	-8684
x=	-9859	-9855	-9851	-9848	-9844	-9841	-9837	-9834	-9830	-9826	-9823	-9819	-9816	-9812	-9808
Qc	0.335	0.336	0.336	0.337	0.337	0.337	0.338	0.338	0.339	0.339	0.340	0.340	0.340	0.340	0.341
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	51	51	51
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.013	0.013	0.013
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-8634	-8584	-8535	-8485	-8436	-8386	-8336	-8287	-8237	-8188	-8138	-8088	-8039	-7989	-7939
x=	-9805	-9801	-9798	-9794	-9790	-9787	-9783	-9780	-9776	-9773	-9769	-9765	-9762	-9758	-9755
Qc	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.340	0.340	0.340
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	51	51	52	52	52	52	52	53	53	53	53	54	54	54	54
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.016	0.016	0.016	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0285	0285	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066

y=	-7890	-7840	-7791	-7741	-7691	-7642	-7592	-7543	-7493	-7443	-7394	-7344	-7295	-7245	-7195

x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.339:	0.339:	0.338:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	52 :	54 :	51 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.82 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.031:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1066 :	0289 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.029:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0289 :	1066 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:	0.342:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.350:	0.350:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :	0285 :	0285 :	0088 :	0088 :	0088 :	0285 :

```
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
```

Qc :	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.356:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0088 :	0088 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.364:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:	0.370:	0.370:	0.370:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:	0.372:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:

Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.030	0.028	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc	0.372	0.372	0.372	0.372	0.372	0.373	0.373	0.373	0.373	0.374	0.374	0.374	0.374	0.374	0.375
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	106	106	107	107	107	107	107	107	108	108	108	108	108	109	109
Uоп	0.79	0.80	0.79	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80	0.81	0.80	0.80
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.031	0.029	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc	0.375	0.375	0.375	0.375	0.376	0.376	0.376	0.376	0.376	0.377	0.377	0.377	0.377	0.377	0.378
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	109	109	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	112	112
Uоп	0.80	0.81	0.81	0.80	0.81	0.81	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.81	0.82
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc	0.378	0.378	0.378	0.378	0.379	0.379	0.379	0.380	0.380	0.380	0.381	0.381	0.381	0.381	0.382
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	112	112	112	113	113	113	113	113	113	114	114	114	114	114	115
Uоп	0.82	0.82	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.84	0.83	0.83	0.83	0.84	0.84	0.83
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc	0.382	0.382	0.383	0.383	0.383	0.384	0.384	0.384	0.385	0.385	0.385	0.386	0.386	0.386	0.387
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	115	115	115	115	116	116	116	116	116	117	117	117	117	117	118
Uоп	0.84	0.84	0.84	0.85	0.84	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.86	0.85
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc	0.387	0.387	0.387	0.388	0.388	0.388	0.389	0.389	0.389	0.390	0.390	0.390	0.390	0.391	0.391
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	118	118	118	118	119	119	119	119	120	120	120	120	120	121	121
Uоп	0.85	0.86	0.86	0.87	0.85	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.87
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.037
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.390	0.390	0.390	0.390
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	121	121	122	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	124	125
Uоп	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.85
Ви	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.037	0.035
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.390	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.392
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	125	125	125	126	126	126	126	127	127	127	127	128	128	128	128
Uоп	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86
Ви	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.037	0.037	0.035	0.036	0.037	0.037
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132

```
Qc : 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :
Uоп: 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :
Uоп: 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :
Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :
Uоп: 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

Ви	0.037	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc	0.397	0.397	0.397	0.397	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.398	0.399	0.399	0.399	0.399	0.399
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	158	158	158	159	159	159	159	160	160	160	160	161	161	161	161
Uоп	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.038
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc	0.399	0.399	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.400	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401	0.401
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	162	162	162	162	162	163	163	163	163	164	164	164	164	165	165
Uоп	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc	0.401	0.401	0.401	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.402	0.403
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	165	165	166	166	166	166	167	167	167	167	168	168	168	168	168
Uоп	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85
Ви	0.065	0.064	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc	0.403	0.403	0.404	0.404	0.404	0.405	0.405	0.405	0.406	0.406	0.406	0.407	0.407	0.407	0.407
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	169	169	169	169	170	170	170	170	171	171	171	171	171	172	172
Uоп	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.059	0.060	0.060	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.038	0.039	0.040	0.040	0.038	0.039	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc	0.408	0.408	0.408	0.409	0.409	0.409	0.410	0.410	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.412	0.412
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	172	172	173	173	173	173	174	174	174	174	175	175	175	175	175
Uоп	0.87	0.87	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.88	0.88
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.060	0.061	0.060	0.060	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.042	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.412	0.412	0.413	0.413	0.413	0.413	0.414	0.414	0.414	0.414	0.415	0.415	0.415	0.415	0.416
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	176	176	176	176	177	177	177	177	178	178	178	178	179	179	179
Uоп	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88	0.89	0.89
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.062	0.062	0.062	0.061	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.416	0.416	0.416	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	179	180	180	180	180	181	181	181	181	182	182	182	182	183	183
Uоп	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.90	0.89	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.062	0.061	0.062	0.062	0.062	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.421

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	183	183	184	184	184	184	184	185	185	185	185	186	186	186	186
Uоп	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.422
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	187	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	189	190	190	190
Uоп	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Ви	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.065	0.065	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.062	0.062	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.421	0.421	0.422	0.422	0.422	0.421	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	190	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193	193	193	194
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92
Ви	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.063	0.062	0.062	0.062	0.063	0.061	0.062	0.062	0.062	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	197	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	200	200	200	201
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0289	0285
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0285	0289
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.417	0.417	0.416	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	201	201	201	202	202	202	202	202	203	203	203	203	204	204	204
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.060	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285
Ви	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.413	0.413	0.412	0.412	0.412	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.409	0.409	0.409	0.408
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	204	204	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207	207	207
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Ви	0.059	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.408	0.408	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.408	0.408	0.408	0.408	0.408	0.409	0.409
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	207	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	209	210	210	210
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.056	0.051	0.052	0.053	0.049	0.051	0.052
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.046	0.049	0.048	0.047

Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.409	0.409	0.409	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.411	0.411
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213	213	213
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054
Ки	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289
Ви	0.053	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.051	0.052	0.053	0.053
Ки	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235
Ви	0.046	0.045	0.049	0.048	0.047	0.046	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.049	0.048	0.047	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.410	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.409
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	213	214	214	214	214	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.054	0.053	0.054	0.055	0.054	0.053	0.054	0.054	0.055	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235
Ви	0.045	0.048	0.047	0.046	0.045	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.409	0.409	0.409	0.409	0.409	0.410	0.411	0.411	0.411	0.411	0.412	0.412	0.412	0.412	0.413
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	220
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.93
Ви	0.053	0.054	0.055	0.056	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.054	0.055	0.056	0.057	0.058	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.057
Ки	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285
Ви	0.047	0.046	0.045	0.044	0.048	0.047	0.046	0.045	0.045	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0235

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.413	0.413	0.413	0.414	0.414	0.414	0.415	0.415	0.415	0.416	0.416	0.416	0.417	0.417	0.417
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	223	223	223
Uоп	0.93	7.00	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.061	0.057	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.054	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058
Ки	0285	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.047	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Ки	0235	0285	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.417	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419	0.419	0.419	0.420	0.420	0.421	0.422	0.422	0.423
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	226	226	226	226
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.064	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.423	0.424	0.424	0.425	0.425	0.425	0.426	0.427	0.427	0.427	0.428	0.428	0.429	0.429	0.430
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229	229	229
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.430	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.436	0.436
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	230	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232	232	232	232	233
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.436	0.437	0.437	0.437	0.438	0.438	0.438	0.439	0.439	0.439	0.440	0.440	0.440	0.441	0.441
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

Фоп:	233	233	233	234	234	234	234	235	235	235	235	236	236	236	236
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.441:	0.441:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	237	237	237	237	238	238	238	238	239	239	239	239	240	240	240
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.444:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	240	241	241	241	241	242	242	242	243	243	243	243	244	244	244
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.080:	0.081:	0.081:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	244	245	245	245	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.052:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.446:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:	0.445:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	249	249	249	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	253	253
Uоп:	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.085:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.053:	0.051:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.444:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	253	254	254	254	254	255	255	255	256	256	256	257	257	257	258
Uоп:	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95
Ви :	0.085:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.085:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.052:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:	0.440:	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	258	258	259	259	259	259	260	260	260	261	261	261	262	262	262
Uоп:	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94
Ви :	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.051:	0.050:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	263	263	263	264	264	264	264	265	265	265	266	266	266	267	267
Uоп:	0.95	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.94
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви :	0.051:	0.050:	0.049:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.048:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.051:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.423:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	284 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :
Uоп:	0.91 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.92 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.043:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :

Uоп:	0.87	0.88	0.88	0.87	0.87	0.86	0.88	0.87	0.87	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.85
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.383:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.377:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.372:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.366:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  348 :  348 :  347 :  349 :  349 :  348 :  349 :  349 :  348 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  349 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  350 :  351 :  351 :  350 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  351 :  353 :  353 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.342:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  352 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
          :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035:
Ки : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Координаты точки : X= 14472.2 м, Y= 9209.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4462579 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 247 град.
и скорости ветра 0.95 м/с

Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf			0.2000000	44.82	(Вклад источников 55.18%)		
1	0289	T	418.41	0.0823449	33.44	33.44	0.000196803
2	0285	T	415.04	0.0699742	28.42	61.85	0.000168595
3	0235	T	356.68	0.0528140	21.45	83.30	0.000148071
4	0088	T	315.65	0.0249257	10.12	93.42	0.000078966
5	0287	T	18.5335	0.0014349	0.58	94.00	0.000077424
6	0283	T	18.4997	0.0012998	0.53	94.53	0.000070263
7	1076	T	3.1501	0.0006010	0.24	94.78	0.000190780
8	1073	T	29.3418	0.0003749	0.15	94.93	0.000012776
9	1012	T	4.1037	0.0003474	0.14	95.07	0.000084653
В сумме =				0.4341169	95.07		
Суммарный вклад остальных =				0.0121410	4.93 (316 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0330---------																
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	9.508512
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	3.905281
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0001696

1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340

1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0920000
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0152778
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.1066667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.1066667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.1066667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.1066667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.1066667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1066667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.1066667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0333333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.1833333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.1833333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.2916667
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.2916667
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0245333
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.2975000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0245333
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0583333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0333333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
		--------- Примесь 0333--------													
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.0079877
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0032688
0037	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0041	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0042	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0043	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0044	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0045	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0054	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0055	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000234
0056	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000227
0057	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0058	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0059	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0060	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0061	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000220
0062	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000214
0063	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0064	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0065	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000240
0066	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0067	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0068	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000191
0069	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0078	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0016190
0088	Т	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	1.416332
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000002
0139	Т	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004014

0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00	1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00	1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00	1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00	1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00	1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00	1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00	1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.0069769
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0078240
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	2.895371
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020587
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0034932
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0033355
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0024873
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0018300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.0124247

1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0024555
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0026818
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0024272
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0021695
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722

6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0	30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8

6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:03
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
| суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	20.015484	T	0.002179	17.19	4215.2
2	0036	8.219155	T	0.000909	24.43	4404.2
3	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4
20	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6
21	0088	492.692932	T	0.638364	2.69	1255.3
22	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	23.466688	T	0.002443	21.31	4437.3
38	0218	0.263187	T	0.000085	12.34	2609.2
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	799.691101	T	0.669233	3.82	1558.8
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	1.932123	T	0.001203	12.19	1963.1

55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
58	0282	17.947847	T	0.001423	21.79	4968.9	
59	0283	19.477726	T	0.016946	3.73	1520.5	
60	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4	
61	0285	776.964111	T	0.854768	3.12	1361.8	
62	0286	17.781963	T	0.001578	20.06	4689.0	
63	0287	19.513304	T	0.017274	3.68	1507.4	
64	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3	
65	0289	798.685425	T	0.929960	2.99	1324.1	
66	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5	
67	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4	
68	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9	
69	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	
70	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	
71	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	
72	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	
73	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	
74	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	
75	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	
76	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	
77	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	
78	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	
79	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7	
80	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	
81	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	
82	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	
83	1011	11.161120	T	0.012138	6.77	1440.3	
84	1012	4.320858	T	2.120671	36.81	130.9	
85	1016	30.123430	T	0.099048	13.62	965.0	
86	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	
87	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4	
88	1024	6.184889	T	2.357899	47.38	148.5	
89	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	
90	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
91	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
92	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
93	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	
94	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	
95	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
96	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	
97	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
98	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
99	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
100	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	
101	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	
102	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
103	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
104	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	
105	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	
106	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	
107	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
108	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	
109	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
110	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
111	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	
112	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
113	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	
114	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
115	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	
116	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
117	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
118	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	
119	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	
120	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
121	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	
122	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
123	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
124	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
125	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
126	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
127	1066	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7	
128	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
129	1068	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7	
130	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
131	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
132	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
133	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
134	1073	30.894865	T	0.034908	14.29	1534.1	
135	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
136	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
137	1076	3.316805	T	1.962520	30.53	119.2	
138	1077	3.316805	T	1.109239	54.01	158.6	
139	1078	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
140	1079	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
141	1080	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
142	1081	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
143	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
144	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
145	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
149	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
150	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
151	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
152	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
153	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
154	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
155	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
156	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
157	1168	23.907436	T	0.026185	7.60	1449.0	
158	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
159	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
160	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
161	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
162	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
163	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
164	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
165	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
166	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
167	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
168	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
169	1295	18.885437	T	0.027940	9.93	1308.0	
170	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
171	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
172	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
173	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
174	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
175	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
176	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
177	1338	57.875805	T	2.650096	394.50	428.5	
178	1339	67.011414	T	2.362869	512.30	488.3	
179	1340	3.314336	T	1.962520	30.51	119.2	
180	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
181	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
182	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	

183	1349	0.326000	Т	0.308081	6.28	83.2	
184	1350	0.326000	Т	0.349313	5.27	77.4	
185	1351	0.326000	Т	0.221784	7.36	97.8	
186	1352	0.326000	Т	0.221784	7.36	97.8	
187	1353	0.326000	Т	0.291626	5.86	84.4	
188	1354	0.326000	Т	0.225166	7.87	97.2	
189	1355	0.326000	Т	0.194869	8.89	105.1	
190	1356	0.326000	Т	0.194869	8.89	105.1	
191	1357	0.326000	Т	0.225166	7.87	97.2	
192	1358	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
193	1359	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
194	1360	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
195	1361	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
196	1362	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
197	1363	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
198	1364	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
199	1365	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
200	1366	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
201	1367	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3	
202	1368	0.166667	Т	1.587003	1.42	24.9	
203	1369	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	
204	1372	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	
205	1374	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9	
206	1375	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9	
207	1376	0.013444	Т	1.624389	0.53	5.9	
208	1377	0.003667	Т	0.088991	1.02	15.5	
209	1387	0.645000	Т	1.570767	1.89	51.3	
210	1388	0.325333	Т	0.148288	7.02	120.0	
211	1389	0.166667	Т	0.125804	4.18	91.3	
212	1390	0.248667	Т	0.159720	4.84	99.8	
213	1391	0.139333	Т	0.111488	3.99	88.2	
214	1394	0.000205	Т	0.001580	1.53	29.5	
215	1395	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5	
216	1408	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
217	1409	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
218	1410	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
219	1412	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
220	1413	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
221	1414	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
222	1415	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
223	1416	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
224	1417	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
225	1418	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
226	1419	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7	
227	1420	0.088000	Т	1.005643	1.17	22.6	
228	1427	0.184000	Т	0.043924	0.95	104.9	
229	1429	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2	
230	1430	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2	
231	1431	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5	
232	1432	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5	
233	1433	0.030556	Т	0.546478	1.18	18.4	
234	1434	0.213333	Т	0.543197	7.09	57.5	
235	1435	0.213333	Т	0.504206	7.64	59.6	
236	1436	0.213333	Т	0.521953	7.38	58.6	
237	1437	0.213333	Т	0.632678	6.09	53.2	
238	1438	0.213333	Т	0.640112	6.02	52.9	
239	1439	0.213333	Т	0.800140	4.82	47.3	
240	1440	0.213333	Т	0.785772	4.90	47.8	
241	1441	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
242	1442	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4	
243	1443	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4	
244	1444	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9	
245	1445	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9	
246	1446	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5	
247	1447	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5	
248	1448	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	
249	1449	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	
250	1450	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9	
251	1451	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	
252	1452	0.116667	Т	0.158163	7.92	75.9	
253	1453	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
254	1454	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
255	1455	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
256	1456	0.166667	Т	0.304242	9.90	67.9	
257	1457	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
258	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6	
259	1459	0.057271	Т	0.140656	1.37	47.0	
260	1460	0.048404	Т	0.118879	1.37	47.0	
261	1461	0.101994	Т	0.250495	1.37	47.0	
262	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	
263	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	
264	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	
265	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3	
266	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8	
267	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4	
268	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4	
269	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
270	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
271	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
272	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
273	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
274	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
275	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9	
276	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9	
277	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
278	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
279	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
280	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9	
281	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
282	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7	
283	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3	
284	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	
285	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7	
286	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
287	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
288	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
289	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
290	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
291	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
292	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
293	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
294	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
295	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
296	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
297	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
298	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
299	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
300	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
301	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
302	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5	
303	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	
304	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6	
305	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	
306	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	
307	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	
308	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9	
309	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1	
310	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4	

311	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4
312	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
313	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
314	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
315	0037	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
316	0038	0.002208	Т	0.001477	0.50	62.7
317	0039	0.002738	Т	0.001831	0.50	62.7
318	0040	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
319	0041	0.002649	Т	0.001772	0.50	62.7
320	0042	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
321	0043	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
322	0044	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
323	0045	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
324	0054	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
325	0055	0.002919	Т	0.001834	0.50	64.4
326	0056	0.002833	Т	0.001780	0.50	64.4
327	0057	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
328	0058	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
329	0059	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
330	0060	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
331	0061	0.002748	Т	0.001726	0.50	64.4
332	0062	0.002669	Т	0.001677	0.50	64.4
333	0063	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
334	0064	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
335	0065	0.003005	Т	0.001888	0.50	64.4
336	0066	0.002649	Т	0.001664	0.50	64.4
337	0067	0.002502	Т	0.001572	0.50	64.4
338	0068	0.002384	Т	0.001498	0.50	64.4
339	0069	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
340	0078	0.202377	Т	0.852125	0.50	28.5
341	0101	0.000028	Т	0.000316	0.78	22.2
342	0139	0.050177	Т	0.022729	0.50	74.1
343	0140	0.068393	Т	0.030980	0.50	74.1
344	0141	0.068001	Т	0.030802	0.50	74.1
345	0142	0.060853	Т	0.027565	0.50	74.1
346	0143	0.071484	Т	0.032380	0.50	74.1
347	0144	0.081566	Т	0.036947	0.50	74.1
348	0145	0.051103	Т	0.023148	0.50	74.1
349	0228	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3
350	0229	0.000641	Т	0.009058	0.93	21.3
351	0230	0.000982	Т	0.010295	1.11	25.3
352	0231	0.000505	Т	0.009222	0.80	18.2
353	0232	0.000667	Т	0.011154	0.84	19.2
354	0233	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7
355	0234	0.000589	Т	0.010758	0.80	18.2
356	0256	0.204302	Т	2.453247	0.56	19.1
357	0257	0.210608	Т	2.448165	0.57	19.6
358	0258	0.251770	Т	3.023240	0.56	19.1
359	0259	0.200593	Т	2.574528	0.53	18.2
360	0266	0.000033	Т	0.000064	0.50	39.9
361	0274	0.943750	Т	0.427492	0.50	74.1
362	0275	0.286623	Т	0.156493	0.50	68.4
363	0276	0.198206	Т	0.075525	0.50	79.8
364	0297	0.998801	Т	1.396477	0.80	54.7
365	0298	0.999675	Т	1.511536	0.76	52.0
366	0299	0.985726	Т	1.490445	0.76	52.0
367	0300	0.951549	Т	1.330412	0.80	54.7
368	0301	0.923016	Т	1.242150	0.82	56.0
369	0302	0.929692	Т	1.251135	0.82	56.0
370	0303	0.923850	Т	1.291684	0.80	54.7
371	0304	0.906325	Т	1.219688	0.82	56.0
372	0305	0.881487	Т	1.232453	0.80	54.7
373	0306	0.001240	Т	0.001875	0.76	52.0
374	0307	0.001154	Т	0.001584	0.81	55.4
375	0308	0.001085	Т	0.001640	0.76	52.0
376	0309	0.001001	Т	0.001348	0.82	56.0
377	0310	0.000825	Т	0.001131	0.81	55.4
378	0311	0.000930	Т	0.001406	0.76	52.0
379	0314	0.296306	Т	1.247622	0.50	28.5
380	0315	0.284984	Т	1.199952	0.50	28.5
381	0316	0.262112	Т	1.103643	0.50	28.5
382	0317	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5
383	0318	0.272488	Т	1.147335	0.50	28.5
384	0319	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5
385	0320	0.252671	Т	1.063892	0.50	28.5
386	0321	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5
387	0322	0.236934	Т	0.997629	0.50	28.5
388	0323	0.249818	Т	1.051882	0.50	28.5
389	0324	0.273071	Т	1.149789	0.50	28.5
390	0325	0.286450	Т	1.206124	0.50	28.5
391	0326	0.293021	Т	1.233790	0.50	28.5
392	0327	0.275402	Т	1.159606	0.50	28.5
393	0328	0.263030	Т	5.201031	0.53	15.1
394	0329	0.274820	Т	5.662765	0.51	14.7
395	0330	0.239557	Т	1.008673	0.50	28.5
396	0331	0.243637	Т	1.025852	0.50	28.5
397	0332	0.252821	Т	1.064524	0.50	28.5
398	0333	0.266660	Т	1.122793	0.50	28.5
399	0334	0.278502	Т	1.172657	0.50	28.5
400	0335	0.266439	Т	1.121864	0.50	28.5
401	0336	0.255294	Т	1.074936	0.50	28.5
402	0337	0.257334	Т	1.083526	0.50	28.5
403	0338	0.255294	Т	1.074936	0.50	28.5
404	0339	0.255002	Т	1.073709	0.50	28.5
405	0340	0.262429	Т	1.104981	0.50	28.5
406	0341	0.264832	Т	1.115096	0.50	28.5
407	0342	0.263030	Т	1.107510	0.50	28.5
408	0343	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5
409	0344	0.255523	Т	1.075903	0.50	28.5
410	0345	0.257325	Т	1.083489	0.50	28.5
411	0346	0.220322	Т	0.927685	0.50	28.5
412	0347	0.242471	Т	1.020944	0.50	28.5
413	0348	0.263966	Т	1.111452	0.50	28.5
414	0349	0.260566	Т	1.097135	0.50	28.5
415	0350	0.258402	Т	4.907450	0.55	15.6
416	0351	0.251911	Т	4.784176	0.55	15.6
417	0352	0.255311	Т	1.075011	0.50	28.5
418	0353	0.223475	Т	0.940959	0.50	28.5
419	0354	0.225020	Т	0.947467	0.50	28.5
420	0355	0.255523	Т	1.075903	0.50	28.5
421	0356	0.099216	Т	0.417758	0.50	28.5
422	0363	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
423	0364	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
424	0365	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
425	0366	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
426	0367	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
427	0368	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
428	0369	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
429	0370	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
430	0371	0.000904	Т	0.010928	1.02	23.3
431	0372	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7
432	0373	0.000613	Т	0.011718	0.77	17.6
433	0374	0.001047	Т	0.015514	0.91	20.7
434	0375	0.000635	Т	0.012708	0.75	17.1
435	0376	0.001057	Т	0.018466	0.82	18.7
436	0377	0.000531	Т	0.010156	0.77	17.6
437	0378	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3
438	0379	0.000654	Т	0.012499	0.77	17.6

439	1001	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
440	1002	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
441	1003	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
442	1004	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5	
443	1005	0.148750	Т	0.099498	0.50	62.7	
444	1008	0.017062	Т	0.071841	0.50	28.5	
445	1009	0.016108	Т	0.067825	0.50	28.5	
446	1010	0.015684	Т	0.066040	0.50	28.5	
447	1013	0.021250	Т	0.040807	0.50	39.9	
448	1014	0.030000	Т	0.047551	0.50	43.3	
449	1018	0.387471	Т	0.951445	0.50	35.9	
450	1019	0.439143	Т	1.078326	0.50	35.9	
451	1020	0.436652	Т	1.072211	0.50	35.9	
452	1021	0.416941	Т	1.023809	0.50	35.9	
453	1025	0.228750	Т	0.153009	0.50	62.7	
454	1156	0.306935	Т	0.205306	0.50	62.7	
455	1157	0.335220	Т	0.224226	0.50	62.7	
456	1158	0.303403	Т	0.202944	0.50	62.7	
457	1159	0.271193	Т	0.181399	0.50	62.7	
458	1160	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7	
459	1161	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7	
460	1162	0.250341	Т	0.167451	0.50	62.7	
461	1163	0.314981	Т	0.210689	0.50	62.7	
462	1164	0.323616	Т	0.216464	0.50	62.7	
463	1165	0.309830	Т	0.207243	0.50	62.7	
464	1180	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
465	1181	0.005778	Т	0.003154	0.50	68.4	
466	1182	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
467	1183	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
468	1184	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4	
469	1185	0.005526	Т	0.003017	0.50	68.4	
470	1186	0.005299	Т	0.002893	0.50	68.4	
471	1187	0.005605	Т	0.003060	0.50	68.4	
472	1188	0.004784	Т	0.002612	0.50	68.4	
473	1189	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
474	1200	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
475	1201	0.003972	Т	0.002169	0.50	68.4	
476	1202	0.003508	Т	0.001915	0.50	68.4	
477	1203	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
478	1204	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
479	1205	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4	
480	1206	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
481	1207	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4	
482	1208	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4	
483	1209	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4	
484	1210	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
485	1211	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4	
486	1212	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4	
487	1213	0.005307	Т	0.002897	0.50	68.4	
488	1214	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4	
489	1215	0.004898	Т	0.002674	0.50	68.4	
490	1304	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3	
491	1305	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3	
492	1306	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3	
493	1307	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3	
494	1308	0.016320	Т	0.008101	0.50	71.3	
495	1309	0.013847	Т	0.006874	0.50	71.3	
496	1310	0.018546	Т	0.010126	0.50	68.4	
497	1311	0.012277	Т	0.006703	0.50	68.4	
498	1312	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
499	1313	0.016250	Т	0.008872	0.50	68.4	
500	1314	0.020017	Т	0.010929	0.50	68.4	
501	1315	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
502	1316	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
503	1317	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
504	1318	0.021980	Т	0.012001	0.50	68.4	
505	1319	0.018055	Т	0.009858	0.50	68.4	
506	1320	0.020753	Т	0.011331	0.50	68.4	
507	1321	0.018416	Т	0.010055	0.50	68.4	
508	1322	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
509	1323	0.013345	Т	0.007286	0.50	68.4	
510	1324	0.020410	Т	0.011144	0.50	68.4	
511	1325	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
512	1326	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
513	1327	0.015888	Т	0.008675	0.50	68.4	
514	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4	
515	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
516	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4	
517	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
518	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4	
519	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4	
520	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4	
521	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
522	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
523	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8	
524	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
525	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5	
526	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4	
527	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
528	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4	
529	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
530	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
531	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
532	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6	
533	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4	
534	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4	
535	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
536	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0	
537	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6	
538	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5	
539	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
540	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
541	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5	
542	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8	
543	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
544	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
545	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
546	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
547	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2	
548	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2	
549	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2	
550	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9	
551	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4	
552	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8	
553	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5	
554	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0	
555	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8	
556	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
557	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
558	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5	
559	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4	
560	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
561	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4	
562	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
563	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
564	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
565	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2	
566	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	

567	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
568	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2	
569	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6	
570	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
571	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5	
572	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8	
573	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5	
574	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5	
575	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5	
576	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5	
577	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5	
578	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4	
579	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5	
580	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0	
581	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4	
582	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6	
583	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5	
584	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5	
585	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	
586	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
587	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8	
588	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2	
589	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4	
590	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5	
591	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
592	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2	
593	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5	
594	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2	
595	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
596	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8	
597	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5	
598	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8	
599	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
600	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5	
601	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
602	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
603	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8	
604	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4	
605	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4	
606	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4	
607	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2	
608	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4	
609	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
610	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2	
611	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5	
612	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
613	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5	
614	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4	
615	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8	
616	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9	
617	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5	
618	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5	
619	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4	
620	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5	
621	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
622	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
623	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4	
624	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5	
625	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
626	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5	
627	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8	
628	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4	
629	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8	
630	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9	
631	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5	
632	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2	
633	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6	
634	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8	
635	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8	
636	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5	
637	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8	
638	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4	
639	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1	
640	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1	
641	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6	
642	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5	
643	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5	
644	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4	
645	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4	
646	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6	
647	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
648	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
649	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
650	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
651	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
652	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
653	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
654	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
655	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
656	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4	
657	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1	
658	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4	
659	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6	
660	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6	
661	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6	
662	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5	
663	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4	
664	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4	
665	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4	
666	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
667	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
668	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
669	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
670	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
671	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
672	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
673	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
674	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
675	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
676	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
677	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
678	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
679	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
680	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
681	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
682	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
683	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
684	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
685	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
686	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
687	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
688	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
689	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
690	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
691	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
692	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
693	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	
694	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3	

695	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
696	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
697	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
698	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
699	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
700	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
701	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
702	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
703	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
704	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
705	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
706	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
707	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
708	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
709	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
710	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
711	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
712	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
713	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
714	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
715	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
716	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
717	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
718	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
719	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
720	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
721	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
722	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
723	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
724	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
725	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
726	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
727	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
728	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
729	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
730	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
731	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
732	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
733	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
734	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
735	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
736	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
737	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
738	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
739	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
740	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
741	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
742	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
743	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
744	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
745	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
746	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
747	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
748	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
749	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
750	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
751	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
752	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3
753	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3

Суммарный Mq= 3785.400604 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 3354.308 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.3250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.51 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:03
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1625000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6044
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 3.5847881 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 275 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M (Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.3250000	9.07 (Вклад источников 90.93%)			
1	1444	T	0.5833	0.0917152	2.81	2.81	0.157226130
2	1445	T	0.5833	0.0904592	2.78	5.59	0.155072913
3	1448	T	0.5950	0.0812766	2.49	8.08	0.136599317
4	1449	T	0.5950	0.0811065	2.49	10.57	0.136313409
5	1450	T	0.5950	0.0792893	2.43	13.00	0.133259237
6	1491	T	0.5950	0.0757771	2.32	15.33	0.127356440
7	1492	T	0.5950	0.0746883	2.29	17.62	0.125526622
8	1493	T	0.5950	0.0735781	2.26	19.88	0.123660661
9	1442	T	0.3667	0.0680760	2.09	21.96	0.185661763
10	1443	T	0.3667	0.0672556	2.06	24.03	0.183424145
11	1387	T	0.6450	0.0548959	1.68	25.71	0.085109957
12	1006	T	0.7340	0.0504710	1.55	27.26	0.068761550
13	1435	T	0.2133	0.0430060	1.32	28.58	0.201591164
14	1436	T	0.2133	0.0428642	1.31	29.89	0.200926423
15	6771	П1	0.3050	0.0423567	1.30	31.19	0.138874307
16	6772	П1	0.3050	0.0423567	1.30	32.49	0.138874307
17	1434	T	0.2133	0.0418675	1.28	33.78	0.196254268

```
| 18 | 1487 | T |     0.3980|   0.0405564 |   1.24 |  35.02 |  0.101900384  |
| 19 | 1490 | T |     0.3980|   0.0403273 |   1.24 |  36.26 |  0.101324990  |
| 20 | 1486 | T |     0.3980|   0.0401963 |   1.23 |  37.49 |  0.100995652  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   1.5471195    37.49                         |
| Суммарный вклад остальных =   2.0376686    62.51 (733 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:04
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7655674 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.3250000 |  42.45 (Вклад источников 57.55%)|
|  1 | 0285 | T |     776.96|   0.1126809 |  25.58 |  25.58 |  0.000145027  |
|  2 | 0289 | T |     798.68|   0.1077367 |  24.45 |  50.03 |  0.000134893  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.0981812 |  22.29 |  72.32 |  0.000122774  |
|  4 | 0088 | T |     492.69|   0.0373741 |   8.48 |  80.80 |  0.000075857  |
|  5 | 6507 | П1|   22.1186|   0.0088759 |   2.01 |  82.81 |  0.000401287  |
|  6 | 6111 | П1|      6.5350|   0.0068428 |   1.55 |  84.37 |  0.001047094  |
|  7 | 6112 | П1|      6.9300|   0.0048596 |   1.10 |  85.47 |  0.000701240  |
|  8 | 6510 | П1|      7.6665|   0.0047174 |   1.07 |  86.54 |  0.000615325  |
|  9 | 6113 | П1|      4.6285|   0.0035431 |   0.80 |  87.34 |  0.000765503  |
| 10 | 6116 | П1|      4.0188|   0.0028025 |   0.64 |  87.98 |  0.000697339  |
| 11 | 6122 | П1|      4.0188|   0.0026951 |   0.61 |  88.59 |  0.000670625  |
| 12 | 6508 | П1|      6.0813|   0.0022695 |   0.52 |  89.11 |  0.000373193  |
| 13 | 6089 | П1|      2.6286|   0.0019142 |   0.43 |  89.54 |  0.000728216  |
| 14 | 0287 | T |    19.5133|   0.0018207 |   0.41 |  89.96 |  0.000093307  |
| 15 | 0283 | T |    19.4777|   0.0016966 |   0.39 |  90.34 |  0.000087102  |
| 16 | 0297 | T |      0.9988|   0.0008899 |   0.20 |  90.54 |  0.000890993  |
| 17 | 0298 | T |      0.9997|   0.0008836 |   0.20 |  90.74 |  0.000883900  |
| 18 | 0299 | T |      0.9857|   0.0008711 |   0.20 |  90.94 |  0.000883718  |
| 19 | 0300 | T |      0.9515|   0.0008473 |   0.19 |  91.13 |  0.000890415  |
| 20 | 0302 | T |      0.9297|   0.0008314 |   0.19 |  91.32 |  0.000894293  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.7273335    91.32                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0382339     8.68 (733 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:03
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              Расшифровка_обозначений
         | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
         | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
         | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
         | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
         | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
         | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
         | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.607: 0.606: 0.605: 0.604: 0.604: 0.603: 0.602: 0.602: 0.602:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599: 0.598: 0.598: 0.598: 0.598: 0.598: 0.598: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.597: 0.596: 0.596: 0.596: 0.596: 0.596: 0.596: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.595: 0.594: 0.594:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.594: 0.593: 0.593: 0.593: 0.593: 0.593: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.591: 0.591: 0.591: 0.591:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.591: 0.590: 0.590: 0.590: 0.590: 0.589: 0.589: 0.589: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.587: 0.587: 0.587:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.586: 0.586: 0.586: 0.586: 0.585: 0.585: 0.585: 0.585: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584: 0.583: 0.582:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.581: 0.580: 0.579: 0.578: 0.577: 0.576: 0.575: 0.575: 0.574: 0.573: 0.572: 0.571: 0.570: 0.570:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.568: 0.567: 0.567: 0.566: 0.565: 0.564: 0.564: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.562: 0.561: 0.561:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
```

Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.561:	0.560:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.559:	0.558:	0.558:	0.558:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.556:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.556:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.553:	0.554:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.554:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.555:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.558:	0.558:	0.558:	0.558:	0.558:	0.557:	0.557:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.557:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.555:	0.556:	0.556:	0.556:	0.556:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.556: 0.556: 0.557: 0.558: 0.559: 0.561: 0.562: 0.563: 0.564: 0.565: 0.566: 0.567: 0.568: 0.569:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   21 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.571: 0.572: 0.572: 0.573: 0.574: 0.575: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577: 0.578: 0.578: 0.579: 0.579:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.580: 0.580: 0.581: 0.581: 0.581: 0.582: 0.583: 0.583: 0.584: 0.584: 0.585: 0.586: 0.586: 0.587:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.588: 0.588: 0.589: 0.589: 0.590: 0.590: 0.591: 0.591: 0.592: 0.592: 0.593: 0.593: 0.594: 0.595:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.597: 0.598: 0.599: 0.600: 0.601: 0.603: 0.604: 0.605: 0.606: 0.607: 0.609: 0.610: 0.612: 0.614: 0.615:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 6527 : 0285 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6527 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.618: 0.620: 0.622: 0.624: 0.625: 0.627: 0.629: 0.631: 0.633: 0.635: 0.637: 0.639: 0.641: 0.643:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.645: 0.647: 0.650: 0.652: 0.654: 0.656: 0.658: 0.660: 0.662: 0.665: 0.667: 0.669: 0.671: 0.673: 0.675:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.058: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.061:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
```

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.677: 0.680: 0.682: 0.683: 0.685: 0.687: 0.689: 0.691: 0.693: 0.694: 0.696: 0.698: 0.700: 0.701: 0.703:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.071: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.074: 0.076:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.704: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.712: 0.713: 0.714: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.717: 0.717:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.081: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0088 : 0088 : 0088 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.717: 0.718: 0.719: 0.719: 0.719: 0.718: 0.719: 0.719: 0.719: 0.718: 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.723: 0.723: 0.724: 0.726: 0.727: 0.728: 0.729: 0.730: 0.731: 0.731: 0.732: 0.734: 0.735: 0.735: 0.736:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.088: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.736: 0.737: 0.737: 0.738: 0.739: 0.740: 0.740: 0.740: 0.740: 0.741: 0.742: 0.742: 0.742: 0.743: 0.743:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.094: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038:
Ки : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 6544 : 6544 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.742: 0.743: 0.743: 0.743: 0.743: 0.743: 0.743: 0.742: 0.743: 0.743: 0.742: 0.742: 0.741: 0.741: 0.740:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.095: 0.101: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095: 0.094: 0.101: 0.099: 0.097: 0.095: 0.093: 0.091: 0.089: 0.097:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.046: 0.047: 0.046:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.740: 0.740: 0.739: 0.738: 0.737: 0.737: 0.736: 0.736: 0.735: 0.734: 0.732: 0.731: 0.731: 0.730: 0.728:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.092: 0.089: 0.087: 0.084: 0.081: 0.078: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
```

Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.727:	0.725:	0.724:	0.723:	0.722:	0.720:	0.718:	0.717:	0.715:	0.713:	0.712:	0.709:	0.708:	0.706:	0.704:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.073:	0.070:	0.078:	0.074:	0.071:	0.068:	0.064:	0.072:	0.068:	0.065:	0.061:	0.060:	0.065:	0.063:	0.062:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.057:	0.063:	0.061:	0.057:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.033:	0.034:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.701:	0.699:	0.697:	0.695:	0.692:	0.689:	0.687:	0.684:	0.682:	0.679:	0.676:	0.673:	0.670:	0.667:	0.664:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.065:	0.064:	0.062:	0.066:	0.065:	0.063:	0.068:	0.066:	0.070:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.054:	0.050:	0.057:	0.053:	0.049:	0.046:	0.052:	0.048:	0.044:	0.051:	0.047:	0.043:	0.049:	0.045:	0.051:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.031:	0.032:	0.033:	0.029:	0.030:	0.031:	0.027:	0.028:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.661:	0.658:	0.656:	0.653:	0.651:	0.650:	0.648:	0.647:	0.646:	0.646:	0.645:	0.645:	0.645:	0.644:	0.644:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	60 :	61 :	62 :	63 :	65 :	66 :	66 :	67 :	68 :	68 :	69 :	69 :	70 :	71 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.069:	0.073:	0.076:	0.079:	0.085:	0.092:	0.087:	0.094:	0.101:	0.096:	0.103:	0.098:	0.105:	0.112:	0.106:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.047:	0.053:	0.059:	0.066:	0.081:	0.080:	0.082:	0.081:	0.079:	0.082:	0.080:	0.083:	0.081:	0.078:	0.081:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.025:	0.021:	0.024:	0.027:	0.036:	0.040:	0.039:	0.042:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.049:	0.051:	0.051:
Ки :	0088 :	0088 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.644:	0.645:	0.645:	0.645:	0.645:	0.646:	0.645:	0.646:	0.646:	0.647:	0.647:	0.647:	0.648:	0.648:	0.649:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	75 :	76 :	76 :	77 :	77 :	78 :	78 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.113:	0.108:	0.114:	0.109:	0.103:	0.110:	0.104:	0.111:	0.105:	0.112:	0.106:	0.113:	0.107:	0.113:	0.107:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.078:	0.082:	0.079:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.086:	0.082:	0.086:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.054:	0.054:	0.053:	0.055:	0.054:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.649:	0.650:	0.651:	0.652:	0.652:	0.653:	0.654:	0.655:	0.655:	0.656:	0.657:	0.657:	0.659:	0.659:	0.660:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	83 :	83 :	84 :	84 :	85 :	85 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.114:	0.108:	0.101:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.101:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.082:	0.086:	0.089:	0.086:	0.090:	0.086:	0.090:	0.087:	0.090:	0.087:	0.091:	0.088:	0.091:	0.088:	0.092:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.660:	0.661:	0.661:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.664:	0.663:	0.664:	0.663:	0.663:	0.663:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :	91 :	92 :	92 :	93 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.108:	0.101:	0.095:	0.101:	0.096:	0.100:	0.096:	0.100:	0.096:	0.099:	0.097:	0.099:	0.105:	0.098:	0.105:
Ки :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.089:	0.092:	0.094:	0.093:	0.094:	0.093:	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.092:	0.095:	0.092:
Ки :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:	0.059:	0.060:	0.058:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.663:	0.662:	0.662:	0.661:	0.660:	0.659:	0.659:	0.658:	0.657:	0.656:	0.655:	0.653:	0.652:	0.651:	0.649:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.098:	0.104:	0.097:	0.104:	0.097:	0.103:	0.096:	0.103:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.095:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.055:	0.057:	0.054:	0.056:	0.053:	0.055:	0.052:	0.054:	0.051:	0.053:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.648:	0.647:	0.646:	0.644:	0.643:	0.641:	0.640:	0.638:	0.637:	0.635:	0.633:	0.631:	0.630:	0.628:	0.628:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	62 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.071:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0289 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.071:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.045:	0.041:	0.043:	0.039:	0.042:	0.038:	0.059:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0088 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.628:	0.629:	0.629:	0.629:	0.630:	0.630:	0.631:	0.631:	0.632:	0.632:	0.632:	0.633:	0.633:	0.634:	0.634:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.634:	0.635:	0.635:	0.635:	0.636:	0.636:	0.637:	0.637:	0.638:	0.638:	0.638:	0.639:	0.639:	0.639:	0.640:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.640:	0.641:	0.641:	0.641:	0.642:	0.642:	0.643:	0.643:	0.643:	0.644:	0.644:	0.644:	0.644:	0.645:	0.645:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.645:	0.645:	0.645:	0.645:	0.645:	0.645:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:	0.646:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.080:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.080:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.058:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.648:	0.648:	0.648:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.057:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.084:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0088 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:

x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:	0.649:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.088:	0.088:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.649:	0.649:	0.649:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.648:	0.649:	0.649:	0.650:	0.650:	0.651:	0.651:	0.652:	0.652:	0.653:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.091:	0.092:	0.092:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.653:	0.654:	0.654:	0.655:	0.655:	0.656:	0.656:	0.657:	0.657:	0.658:	0.658:	0.659:	0.659:	0.660:	0.660:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.661:	0.661:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:	0.666:	0.666:	0.667:	0.667:	0.668:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.097:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.099:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.668:	0.669:	0.669:	0.669:	0.670:	0.670:	0.671:	0.671:	0.672:	0.672:	0.673:	0.673:	0.674:	0.674:	0.675:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.060:	0.060:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

Qc :	0.675:	0.676:	0.676:	0.677:	0.677:	0.678:	0.678:	0.678:	0.679:	0.680:	0.680:	0.681:	0.681:	0.682:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.104:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.105:	0.106:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.062:	0.063:	0.064:	0.064:	0.065:	0.066:	0.064:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:	0.064:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.682:	0.683:	0.683:	0.684:	0.684:	0.685:	0.685:	0.686:	0.686:	0.687:	0.687:	0.688:	0.688:	0.689:	0.689:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.099:	0.100:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.066:	0.067:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.071:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.690:	0.690:	0.691:	0.691:	0.692:	0.692:	0.692:	0.693:	0.693:	0.694:	0.694:	0.695:	0.695:	0.696:	0.696:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :
Uоп:	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.697:	0.697:	0.698:	0.698:	0.699:	0.699:	0.699:	0.700:	0.700:	0.701:	0.701:	0.702:	0.702:	0.703:	0.703:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.075:	0.072:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.074:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.704:	0.704:	0.704:	0.705:	0.706:	0.707:	0.707:	0.708:	0.709:	0.710:	0.710:	0.711:	0.712:	0.712:	0.713:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :
Uоп:	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.105:	0.104:	0.105:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.078:	0.076:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.078:	0.080:	0.081:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.714:	0.715:	0.715:	0.716:	0.717:	0.717:	0.718:	0.719:	0.720:	0.720:	0.721:	0.722:	0.722:	0.723:	0.724:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.107:	0.106:	0.106:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.082:	0.083:	0.080:	0.081:	0.082:	0.083:	0.084:	0.081:	0.082:	0.083:	0.085:	0.086:	0.082:	0.084:	0.085:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.725:	0.725:	0.726:	0.727:	0.727:	0.729:	0.730:	0.731:	0.732:	0.733:	0.734:	0.735:	0.736:	0.737:	0.738:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.108:	0.109:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.086:	0.087:	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.089:	0.089:	0.086:	0.087:	0.089:	0.089:	0.091:	0.088:	0.089:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.740:	0.741:	0.742:	0.743:	0.744:	0.745:	0.746:	0.747:	0.748:	0.750:	0.751:	0.752:	0.753:	0.754:	0.755:

Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	113	113	113	114	114	114	114	114	115	115	115	115	115	115	116	116
Uоп	0.92	0.92	0.94	0.92	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.120	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.123	0.123
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.109	0.109	0.108	0.110	0.109	0.110	0.110	0.109	0.110	0.111	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.090	0.090	0.093	0.089	0.091	0.092	0.092	0.094	0.091	0.092	0.094	0.094	0.096	0.093	0.094	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc	0.756	0.757	0.758	0.760	0.761	0.762	0.763	0.764	0.765	0.766	0.767	0.768	0.770	0.771	0.772
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	116	116	116	117	117	117	117	118	118	118	118	119	119	119	119
Uоп	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.123	0.123	0.123	0.124	0.124	0.124	0.124	0.125	0.125	0.125	0.125	0.126	0.126	0.126	0.126	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.111	0.111	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.095	0.097	0.097	0.094	0.096	0.097	0.098	0.096	0.096	0.097	0.098	0.096	0.097	0.097	0.098	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc	0.773	0.774	0.774	0.774	0.774	0.775	0.776	0.776	0.776	0.777	0.777	0.776	0.777	0.777	0.777
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	119	118	118	118	119	119	119	119	120	120	120	120	121	121	121
Uоп	0.95	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.126	0.109	0.106	0.103	0.111	0.109	0.106	0.103	0.111	0.108	0.105	0.103	0.110	0.107	0.105	
Ки	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	
Ви	0.114	0.107	0.105	0.103	0.108	0.106	0.105	0.103	0.108	0.106	0.105	0.102	0.107	0.106	0.104	
Ки	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	
Ви	0.099	0.092	0.094	0.096	0.089	0.091	0.093	0.096	0.088	0.090	0.093	0.095	0.087	0.090	0.092	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc	0.777	0.777	0.778	0.778	0.777	0.779	0.780	0.781	0.781	0.783	0.785	0.785	0.786	0.788	0.789
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	121	122	122	122	122	123	123	123	124	124	124	124	125	125	125
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.103	0.109	0.106	0.105	0.103	0.109	0.106	0.106	0.111	0.109	0.107	0.106	0.112	0.109	0.108	
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	
Ви	0.101	0.107	0.106	0.104	0.101	0.107	0.106	0.104	0.109	0.108	0.107	0.104	0.109	0.109	0.107	
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	
Ви	0.094	0.087	0.089	0.091	0.093	0.086	0.089	0.091	0.083	0.086	0.089	0.091	0.083	0.086	0.089	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc	0.789	0.790	0.792	0.793	0.793	0.794	0.795	0.796	0.796	0.797	0.798	0.798	0.799	0.801	0.803
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	125	126	126	126	126	127	127	127	128	128	128	128	129	129	129
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.107	0.112	0.110	0.109	0.108	0.112	0.110	0.110	0.114	0.112	0.111	0.110	0.114	0.112	0.112	
Ки	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	
Ви	0.104	0.110	0.109	0.107	0.104	0.111	0.109	0.107	0.111	0.111	0.109	0.106	0.112	0.112	0.110	
Ки	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	
Ви	0.092	0.084	0.086	0.089	0.092	0.084	0.087	0.089	0.081	0.084	0.087	0.090	0.081	0.084	0.087	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc	0.803	0.805	0.807	0.809	0.809	0.811	0.813	0.814	0.815	0.816	0.818	0.819	0.820	0.822	0.823
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	129	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132	132	133	133
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.112	0.116	0.114	0.114	0.113	0.117	0.115	0.115	0.115	0.119	0.117	0.117	0.117	0.120	0.118	
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	
Ви	0.108	0.113	0.114	0.112	0.109	0.115	0.115	0.113	0.111	0.116	0.116	0.114	0.112	0.117	0.118	
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	
Ви	0.090	0.081	0.084	0.087	0.090	0.081	0.084	0.086	0.089	0.080	0.083	0.086	0.089	0.080	0.083	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc	0.824	0.824	0.826	0.828	0.828	0.829	0.830	0.831	0.831	0.833	0.834	0.835	0.835	0.836	0.837
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	133	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	137	137	137
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.118	0.123	0.121	0.119	0.119	0.124	0.122	0.120	0.121	0.125	0.123	0.121	0.128	0.126	0.123	
Ки	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0285	0285	0285	
Ви	0.115	0.118	0.118	0.119	0.116	0.119	0.119	0.120	0.117	0.120	0.120	0.120	0.119	0.121	0.122	
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0289	0289	0289	
Ви	0.087	0.077	0.080	0.083	0.087	0.077	0.080	0.084	0.087	0.077	0.081	0.084	0.074	0.078	0.081	
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc	0.837	0.838	0.839	0.839	0.839	0.840	0.841	0.840	0.841	0.842	0.842	0.841	0.842	0.842	0.840
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	137	138	138	138	139	139	139	139	140	140	140	140	141	141	141

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.122:	0.128:	0.126:	0.124:	0.131:	0.129:	0.127:	0.124:	0.131:	0.129:	0.127:	0.124:	0.132:	0.129:	0.126:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.121:	0.120:	0.122:	0.123:	0.120:	0.121:	0.122:	0.124:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.121:	0.123:	0.124:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.085:	0.075:	0.078:	0.082:	0.072:	0.075:	0.079:	0.083:	0.073:	0.076:	0.080:	0.084:	0.074:	0.077:	0.081:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.839:	0.838:	0.836:	0.834:	0.833:	0.831:	0.830:	0.829:	0.828:	0.828:	0.826:	0.826:	0.825:	0.824:	0.823:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	142	142	142	143	143	143	144	145	145	145	145	146	146	146	146
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.133:	0.130:	0.127:	0.133:	0.131:	0.128:	0.133:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.131:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.120:	0.121:	0.122:	0.117:	0.119:	0.120:	0.122:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.075:	0.078:	0.068:	0.072:	0.075:	0.102:	0.098:	0.099:	0.100:	0.100:	0.098:	0.099:	0.100:	0.101:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.822:	0.821:	0.820:	0.819:	0.818:	0.817:	0.816:	0.815:	0.814:	0.814:	0.812:	0.811:	0.810:	0.809:	0.808:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	146	147	147	147	148	148	148	149	149	149	149	150	150	150	150
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.102:	0.099:	0.100:	0.101:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.807:	0.806:	0.805:	0.804:	0.803:	0.802:	0.801:	0.800:	0.799:	0.798:	0.797:	0.796:	0.794:	0.793:	0.792:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	150	151	151	151	151	152	152	152	152	153	153	153	153	154	154
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.94
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.127:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.117:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.115:	0.114:	0.114:	0.115:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.100:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.095:	0.097:	0.098:	0.099:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.093:	0.095:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.791:	0.790:	0.789:	0.788:	0.787:	0.786:	0.784:	0.783:	0.782:	0.781:	0.780:	0.779:	0.778:	0.777:	0.775:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	154	154	155	155	155	155	155	156	156	156	156	157	157	157	157
Uоп:	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.121:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.121:	0.120:	0.119:	0.119:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.113:	0.113:	0.111:	0.112:	0.112:	0.111:	0.112:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.109:	0.110:	0.109:	0.109:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.096:	0.097:	0.093:	0.093:	0.094:	0.096:	0.097:	0.093:	0.093:	0.094:	0.095:	0.091:	0.092:	0.093:	0.094:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.774:	0.774:	0.775:	0.775:	0.775:	0.776:	0.776:	0.776:	0.776:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.777:	0.778:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	157	158	158	158	158	159	159	159	159	160	160	160	160	161	161
Uоп:	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.095:	0.091:	0.092:	0.094:	0.095:	0.091:	0.092:	0.094:	0.095:	0.092:	0.093:	0.093:	0.095:	0.092:	0.093:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.778:	0.778:	0.778:	0.778:	0.778:	0.778:	0.778:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	161	161	162	162	162	162	163	163	163	163	164	164	164	164	165
Uоп:	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.094:	0.096:	0.092:	0.093:	0.094:	0.096:	0.092:	0.093:	0.094:	0.096:	0.093:	0.094:	0.094:	0.097:	0.093:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.779:	0.778:	0.778:	0.778:	0.778:	0.779:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	165	165	165	166	166	166	166	167	167	167	167	168	168	168	168
Uоп:	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.110	0.110	0.110	0.109	0.110	0.110	0.110	0.109	0.110	0.110	0.111	0.109	0.109	0.110	0.111
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.094	0.095	0.097	0.093	0.094	0.095	0.097	0.093	0.094	0.095	0.096	0.094	0.094	0.095	0.096
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc	0.779	0.780	0.781	0.782	0.782	0.783	0.784	0.784	0.785	0.785	0.786	0.787	0.787	0.788	0.788
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	169	169	169	169	170	170	170	170	171	171	171	171	171	172	172
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120	0.119	0.119	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.109	0.110	0.110	0.111	0.109	0.110	0.110	0.111	0.110	0.111	0.111	0.112	0.112	0.111	0.111
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.094	0.095	0.096	0.098	0.094	0.095	0.097	0.098	0.095	0.096	0.098	0.099	0.100	0.097	0.098
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc	0.789	0.789	0.790	0.791	0.791	0.792	0.792	0.793	0.793	0.794	0.794	0.795	0.795	0.795	0.796
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	172	172	173	173	173	173	174	174	174	174	175	175	175	175	176
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.122	0.122	0.121	0.121	0.122
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.112	0.113	0.111	0.112	0.113	0.113	0.112	0.112	0.113	0.113	0.112	0.113	0.113	0.114	0.112
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.099	0.100	0.098	0.099	0.100	0.101	0.098	0.099	0.100	0.103	0.099	0.100	0.102	0.103	0.100
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.796	0.797	0.797	0.798	0.798	0.799	0.799	0.799	0.800	0.800	0.800	0.800	0.801	0.801	0.802
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	176	176	176	177	177	177	177	178	178	178	178	179	179	179	179
Uоп	0.93	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.122	0.121	0.121	0.122	0.122	0.122	0.121	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.113	0.113	0.114	0.113	0.113	0.114	0.115	0.113	0.114	0.114	0.115	0.113	0.114	0.115	0.115
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.101	0.103	0.104	0.100	0.102	0.103	0.104	0.102	0.103	0.104	0.105	0.103	0.104	0.105	0.105
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.802	0.802	0.802	0.803	0.803	0.803	0.803	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.805	0.805
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	180	180	180	180	181	181	181	181	182	182	182	182	183	183	183
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.123	0.122	0.122	0.122	0.123	0.122	0.122	0.122	0.123	0.122	0.122
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.113	0.114	0.115	0.116	0.114	0.115	0.115	0.116	0.114	0.115	0.116	0.116	0.114	0.115	0.115
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.103	0.104	0.105	0.106	0.104	0.105	0.106	0.107	0.104	0.105	0.106	0.108	0.105	0.106	0.108
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.805	0.805	0.805	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	183	183	184	184	184	184	185	185	185	185	186	186	186	186	187
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.121	0.121	0.122	0.122	0.121	0.121	0.122	0.121	0.121	0.121	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.116	0.117	0.115	0.115	0.116	0.117	0.115	0.116	0.116	0.117	0.115	0.116	0.116	0.117	0.115
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.109	0.110	0.108	0.109	0.109	0.110	0.108	0.109	0.110	0.111	0.109	0.109	0.110	0.111	0.109
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.806	0.805
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	189	190	190	190	190
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.121	0.121	0.120	0.121	0.121	0.120	0.120	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.116	0.117	0.117	0.115	0.116	0.117	0.117	0.115	0.116	0.117	0.117	0.115	0.116	0.117	0.117
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.110	0.111	0.111	0.109	0.110	0.111	0.112	0.110	0.111	0.111	0.112	0.110	0.111	0.112	0.112
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.805	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.804	0.803	0.803	0.803	0.802	0.802	0.802
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193	193	194	194	194
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.93	0.95	0.95	0.93	0.93	0.95	0.93	0.93	0.93	0.95	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.120	0.120	0.119	0.120	0.120	0.119	0.120	0.119	0.119	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.118: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.115: 0.117: 0.117: 0.118: 0.114: 0.116: 0.117:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.112: 0.110: 0.111: 0.111: 0.109: 0.110: 0.111: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.109: 0.109:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.799: 0.798:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.117: 0.116: 0.125: 0.126: 0.128:
Ки : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.118: 0.118: 0.116: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.103: 0.106: 0.108:
Ки : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.113: 0.113: 0.114: 0.109: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.801: 0.801: 0.801: 0.801: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.803:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.122: 0.123: 0.125:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.101: 0.101: 0.103: 0.105: 0.100: 0.100: 0.102:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.100: 0.099: 0.096: 0.094: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.098: 0.098: 0.096:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.802: 0.801:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.126: 0.121: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.104: 0.100: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.098: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103:
Ки : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.094: 0.097: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.096: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089:
Ки : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.796: 0.796:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.118:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.096: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.095: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.095:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.095: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.094: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.092:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.796: 0.795: 0.793: 0.795: 0.796: 0.797: 0.797: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800: 0.800: 0.800: 0.802:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.095: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.096: 0.098:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.091: 0.089: 0.087: 0.085: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.091: 0.089:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.803: 0.802: 0.803: 0.804: 0.805: 0.805: 0.804: 0.805: 0.806: 0.806: 0.806: 0.806: 0.807: 0.807:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.120: 0.119:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.100: 0.102: 0.104: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.099: 0.101: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.087: 0.085: 0.083: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.090: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.089: 0.087: 0.085:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.806: 0.806: 0.807: 0.807: 0.807: 0.806: 0.807: 0.807: 0.807: 0.806: 0.805: 0.806: 0.806: 0.805:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.119: 0.118: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.116: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.104: 0.106: 0.101: 0.103: 0.104: 0.106: 0.107: 0.102: 0.104: 0.105: 0.107: 0.102: 0.103: 0.105: 0.106:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.083: 0.081: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.804: 0.804: 0.804: 0.805: 0.806: 0.806: 0.807: 0.808: 0.809: 0.810: 0.810: 0.810: 0.812: 0.813: 0.813:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.119: 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.108: 0.103: 0.104: 0.106: 0.108: 0.109: 0.105: 0.106: 0.108: 0.109: 0.111: 0.107: 0.108: 0.110: 0.111:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.079: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.079: 0.087: 0.085: 0.083: 0.082: 0.080: 0.087: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.813: 0.813: 0.814: 0.815: 0.815: 0.815: 0.815: 0.816: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.818: 0.818:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.120: 0.119: 0.118: 0.116: 0.115: 0.120: 0.119: 0.117: 0.116: 0.117: 0.120: 0.119: 0.117: 0.118:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.113: 0.109: 0.110: 0.112: 0.114: 0.114: 0.111: 0.113: 0.114: 0.116: 0.114: 0.113: 0.115: 0.116: 0.115:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.080: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.080: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.817: 0.818: 0.818: 0.818: 0.817: 0.817: 0.818: 0.817: 0.818: 0.818: 0.819: 0.820: 0.820: 0.820:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.120: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.119: 0.119: 0.121: 0.122: 0.123: 0.120: 0.122: 0.124: 0.125:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.112: 0.116: 0.117: 0.116: 0.113: 0.111: 0.118: 0.116: 0.114: 0.112: 0.110: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.079: 0.088: 0.086: 0.083: 0.081: 0.079: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.820: 0.821: 0.822: 0.822: 0.822: 0.822: 0.823: 0.823: 0.824: 0.824: 0.823: 0.824: 0.824: 0.824: 0.824:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.126: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.129: 0.126: 0.128: 0.129: 0.131: 0.128: 0.130: 0.131: 0.133: 0.134:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.110: 0.119: 0.117: 0.115: 0.112: 0.110: 0.119: 0.117: 0.114: 0.112: 0.121: 0.119: 0.116: 0.113: 0.110:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.080: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.081: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.093: 0.091: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.825: 0.826: 0.827: 0.828: 0.830: 0.831: 0.832: 0.833: 0.834: 0.836: 0.837: 0.838: 0.839: 0.840: 0.841:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.136: 0.134: 0.136: 0.136: 0.137: 0.136: 0.137:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.117: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118: 0.120: 0.120:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.119: 0.118: 0.118: 0.120: 0.119:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.842: 0.843: 0.844: 0.846: 0.847: 0.847: 0.848: 0.850: 0.851: 0.851: 0.852: 0.853: 0.854: 0.855: 0.856:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.138: 0.139: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.120: 0.119: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.119: 0.118: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.121:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.857: 0.858: 0.858: 0.859: 0.860: 0.861: 0.861: 0.862: 0.863: 0.863: 0.864: 0.865: 0.865: 0.866: 0.866:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  241 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.143: 0.144: 0.145: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.147: 0.148: 0.149: 0.148:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.127: 0.127: 0.126: 0.128:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.121: 0.120: 0.120: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.122: 0.121: 0.120: 0.122:
```

Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc	0.867:	0.867:	0.868:	0.868:	0.869:	0.869:	0.869:	0.870:	0.870:	0.871:	0.871:	0.871:	0.872:	0.872:	0.872:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.149:	0.150:	0.150:	0.149:	0.150:	0.151:	0.152:	0.151:	0.152:	0.153:	0.152:	0.152:	0.153:	0.154:	0.153:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.128:	0.128:	0.127:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.130:	0.129:	0.129:	0.131:	0.130:	0.130:	0.129:	0.131:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.122:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc	0.872:	0.872:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.154:	0.155:	0.154:	0.154:	0.155:	0.156:	0.155:	0.156:	0.157:	0.156:	0.156:	0.157:	0.156:	0.157:	0.158:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.131:	0.130:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.131:	0.133:	0.133:	0.132:	0.134:	0.133:	0.133:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.119:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.873:	0.872:	0.872:	0.872:	0.872:	0.871:	0.871:	0.871:	0.871:	0.870:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	249 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	254 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.158:	0.157:	0.158:	0.159:	0.158:	0.159:	0.159:	0.158:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.160:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.132:	0.134:	0.134:	0.133:	0.135:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.134:	0.136:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.119:	0.121:	0.120:	0.119:	0.122:	0.120:	0.119:	0.122:	0.121:	0.119:	0.118:	0.121:	0.119:	0.118:	0.121:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc	0.870:	0.870:	0.869:	0.869:	0.869:	0.868:	0.868:	0.868:	0.867:	0.867:	0.866:	0.866:	0.865:	0.865:	0.864:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.161:	0.161:	0.160:	0.161:	0.162:	0.160:	0.161:	0.162:	0.162:	0.161:	0.162:	0.163:	0.162:	0.162:	0.163:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:	0.135:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.120:	0.118:	0.121:	0.120:	0.118:	0.121:	0.120:	0.118:	0.117:	0.120:	0.118:	0.117:	0.120:	0.118:	0.117:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc	0.864:	0.864:	0.863:	0.862:	0.862:	0.861:	0.861:	0.860:	0.860:	0.859:	0.858:	0.858:	0.857:	0.857:	0.856:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.162:	0.162:	0.163:	0.162:	0.162:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.137:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.120:	0.118:	0.117:	0.119:	0.118:	0.117:	0.119:	0.118:	0.117:	0.115:	0.118:	0.117:	0.115:	0.118:	0.117:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc	0.855:	0.855:	0.854:	0.853:	0.852:	0.852:	0.851:	0.850:	0.850:	0.849:	0.848:	0.848:	0.847:	0.846:	0.845:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.162:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.136:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.115:	0.118:	0.117:	0.115:	0.118:	0.116:	0.115:	0.118:	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc	0.845:	0.844:	0.843:	0.843:	0.842:	0.841:	0.840:	0.840:	0.839:	0.838:	0.837:	0.836:	0.835:	0.835:	0.834:
Сф	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.162:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.161:	0.161:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.136:	0.135:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.115:	0.114:	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:	0.115:	0.114:	0.112:	0.115:	0.114:	0.112:	0.115:	0.114:	0.112:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.833:	0.832:	0.832:	0.831:	0.830:	0.829:	0.828:	0.827:	0.826:	0.826:	0.825:	0.824:	0.823:	0.822:	0.821:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	272 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	277 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.111:	0.114:	0.112:	0.111:	0.114:	0.112:	0.111:	0.114:	0.112:	0.111:	0.110:	0.112:	0.111:	0.110:	0.113:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.820:	0.819:	0.818:	0.817:	0.817:	0.816:	0.814:	0.814:	0.813:	0.812:	0.811:	0.810:	0.809:	0.808:	0.807:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.111:	0.110:	0.109:	0.111:	0.110:	0.109:	0.108:	0.110:	0.109:	0.108:	0.111:	0.109:	0.108:	0.107:	0.110:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.806:	0.805:	0.804:	0.803:	0.802:	0.801:	0.800:	0.799:	0.798:	0.798:	0.797:	0.796:	0.795:	0.795:	0.794:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.153:	0.151:	0.151:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.108:	0.107:	0.110:	0.109:	0.107:	0.104:	0.109:	0.108:	0.104:	0.105:	0.108:	0.107:	0.103:	0.105:	0.107:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.793:	0.793:	0.792:	0.791:	0.790:	0.790:	0.789:	0.788:	0.787:	0.786:	0.785:	0.785:	0.784:	0.783:	0.782:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	289 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.104:	0.105:	0.104:	0.104:	0.105:	0.104:	0.107:	0.103:	0.104:	0.103:	0.102:	0.105:	0.104:	0.103:	0.105:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.782:	0.781:	0.780:	0.779:	0.778:	0.777:	0.776:	0.776:	0.775:	0.774:	0.773:	0.772:	0.771:	0.770:	0.769:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.104:	0.103:	0.102:	0.104:	0.103:	0.102:	0.100:	0.104:	0.103:	0.102:	0.099:	0.103:	0.102:	0.100:	0.099:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.768:	0.768:	0.767:	0.766:	0.765:	0.764:	0.763:	0.762:	0.761:	0.760:	0.759:	0.759:	0.758:	0.757:	0.756:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.103:	0.102:	0.099:	0.098:	0.096:	0.100:	0.099:	0.097:	0.096:	0.099:	0.098:	0.096:	0.095:	0.093:	0.097:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.755:	0.754:	0.753:	0.752:	0.751:	0.750:	0.749:	0.748:	0.747:	0.746:	0.745:	0.744:	0.743:	0.742:	0.741:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.132:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.096:	0.095:	0.093:	0.096:	0.096:	0.094:	0.093:	0.092:	0.095:	0.093:	0.092:	0.090:	0.089:	0.093:	0.092:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:

x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.740:	0.739:	0.738:	0.737:	0.737:	0.736:	0.735:	0.734:	0.733:	0.732:	0.731:	0.730:	0.729:	0.728:	0.727:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :
Uоп:	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.127:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.090:	0.089:	0.087:	0.091:	0.090:	0.089:	0.087:	0.086:	0.090:	0.088:	0.087:	0.085:	0.084:	0.088:	0.087:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.726:	0.725:	0.724:	0.723:	0.722:	0.721:	0.720:	0.719:	0.718:	0.717:	0.716:	0.715:	0.714:	0.713:	0.712:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.085:	0.084:	0.083:	0.082:	0.085:	0.084:	0.082:	0.082:	0.080:	0.079:	0.082:	0.082:	0.080:	0.079:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.711:	0.710:	0.710:	0.709:	0.708:	0.708:	0.707:	0.707:	0.707:	0.706:	0.706:	0.706:	0.705:	0.705:	0.704:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.121:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.077:	0.080:	0.079:	0.078:	0.077:	0.075:	0.079:	0.078:	0.077:	0.075:	0.075:	0.078:	0.077:	0.075:	0.075:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.704:	0.704:	0.703:	0.703:	0.702:	0.702:	0.701:	0.701:	0.701:	0.700:	0.700:	0.699:	0.699:	0.698:	0.698:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	0.85 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.074:	0.077:	0.075:	0.075:	0.074:	0.072:	0.075:	0.075:	0.074:	0.073:	0.072:	0.075:	0.074:	0.073:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.697:	0.697:	0.697:	0.696:	0.696:	0.695:	0.695:	0.694:	0.694:	0.693:	0.693:	0.692:	0.692:	0.692:	0.691:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	0.83 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.070:	0.074:	0.073:	0.072:	0.070:	0.070:	0.073:	0.072:	0.070:	0.070:	0.069:	0.072:	0.071:	0.070:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.691:	0.690:	0.690:	0.689:	0.689:	0.688:	0.688:	0.687:	0.687:	0.686:	0.686:	0.685:	0.685:	0.684:	0.684:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.83 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.82 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.110:	0.109:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.068:	0.067:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.067:	0.070:	0.068:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.068:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.683:	0.683:	0.682:	0.682:	0.681:	0.681:	0.680:	0.680:	0.679:	0.679:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:	0.678:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.108:	0.108:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.107:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.066:	0.065:	0.064:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.063:	0.063:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

Qc :	0.678:	0.678:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.677:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.676:	0.675:	0.675:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.675:	0.675:	0.675:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.672:	0.672:	0.672:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.062:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.672:	0.671:	0.671:	0.671:	0.671:	0.670:	0.670:	0.670:	0.670:	0.669:	0.669:	0.669:	0.669:	0.668:	0.668:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.098:	0.100:	0.099:	0.099:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.061:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.058:	0.060:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.060:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.668:	0.668:	0.667:	0.667:	0.667:	0.666:	0.666:	0.666:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.664:	0.664:	0.664:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.097:	0.099:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.096:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.090:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.056:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.663:	0.663:	0.663:	0.662:	0.662:	0.662:	0.661:	0.661:	0.661:	0.660:	0.660:	0.659:	0.659:	0.659:	0.658:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.658:	0.658:	0.657:	0.657:	0.657:	0.656:	0.656:	0.655:	0.655:	0.655:	0.654:	0.654:	0.653:	0.653:	0.653:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.091:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.088:	0.090:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.085:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.652:	0.652:	0.651:	0.651:	0.650:	0.650:	0.650:	0.649:	0.649:	0.648:	0.648:	0.647:	0.647:	0.647:	0.646:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.088:	0.087:	0.086:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.646:	0.645:	0.645:	0.644:	0.644:	0.644:	0.643:	0.643:	0.642:	0.642:	0.641:	0.641:	0.640:	0.640:	0.639:

Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	337	337	338	338	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.085	0.085	0.086	0.086	0.085	0.085	0.084	0.084	0.083	0.085	0.084	0.084	0.083	0.083	0.082
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.082	0.081	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0088

y=	-9530	-9569	-9607	-9646	-9684	-9723	-9762	-9800	-9839	-9877	-9916	-9955	-9993	-10032	-10070
x=	10172	10140	10109	10077	10045	10014	9982	9950	9919	9887	9856	9824	9792	9761	9729
Qc	0.639	0.638	0.638	0.637	0.637	0.636	0.636	0.635	0.635	0.634	0.634	0.633	0.633	0.632	0.632
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	340	340	340	340	340	340	340	341	341	341	341	341	341	341	342
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.084	0.083	0.083	0.082	0.082	0.081	0.081	0.082	0.082	0.081	0.081	0.080	0.080	0.079	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0088	0088	0088	0235	0235	0088	0088	0088	0088	0088	0235

y=	-10109	-10148	-10186	-10225	-10263	-10302	-10341	-10379	-10418	-10456	-10495	-10534	-10572	-10611	-10649
x=	9697	9666	9634	9602	9571	9539	9507	9476	9444	9412	9381	9349	9318	9286	9254
Qc	0.631	0.631	0.630	0.630	0.629	0.629	0.628	0.628	0.627	0.627	0.626	0.625	0.625	0.624	0.624
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	342	342	342	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	344	344
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.080	0.080	0.079	0.079	0.078	0.078	0.079	0.079	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.078	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.075	0.074
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.050	0.051
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-10673	-10696	-10720	-10743	-10766	-10790	-10813	-10837	-10860	-10883	-10907	-10930	-10953	-10977	-11000
x=	9210	9166	9122	9078	9034	8990	8945	8901	8857	8813	8769	8725	8681	8637	8593
Qc	0.624	0.624	0.624	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.623	0.622	0.622	0.622
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	344	344	344	344	345	345	345	345	345	345	346	346	346	346	346
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.077	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.051	0.052	0.052	0.053	0.051	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053	0.051	0.052	0.052	0.053	0.053
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-11024	-11047	-11070	-11094	-11117	-11141	-11164	-11187	-11211	-11234	-11258	-11281	-11304	-11328	-11351
x=	8549	8504	8460	8416	8372	8328	8284	8240	8196	8152	8107	8063	8019	7975	7931
Qc	0.622	0.622	0.622	0.622	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.621	0.620	0.620	0.620	0.620
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	346	346	347	347	347	347	347	347	348	348	348	348	348	348	349
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.073	0.075	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.074
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.054	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.053
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-11374	-11398	-11421	-11445	-11468	-11491	-11515	-11538	-11562	-11585	-11608	-11632	-11655	-11678	-11702
x=	7887	7843	7799	7755	7710	7666	7622	7578	7534	7490	7446	7402	7358	7313	7269
Qc	0.620	0.619	0.619	0.619	0.619	0.619	0.618	0.618	0.618	0.618	0.618	0.617	0.617	0.617	0.617
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	349	349	349	349	349	350	350	350	350	350	350	350	351	351	351
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.074	0.073	0.073	0.073	0.072	0.074	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.071	0.073	0.072	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.053	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-11725	-11749	-11772	-11795	-11819	-11842	-11866	-11889	-11912	-11936	-11959	-11983	-12006	-12029	-12053
x=	7225	7181	7137	7093	7049	7005	6961	6916	6872	6828	6784	6740	6696	6652	6608
Qc	0.617	0.616	0.616	0.616	0.616	0.615	0.615	0.615	0.615	0.614	0.614	0.614	0.614	0.613	0.613
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	351	351	351	352	352	352	352	352	352	352	353	353	353	353	353
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-12076	-12099	-12123	-12149	-12175	-12201
x=	6564	6520	6475	6434	6393	6351
Qc	0.613	0.612	0.612	0.612	0.611	0.611
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	353	354	354	354	354	354

```
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
           :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14480.1 м,  Y=  9159.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.8734778 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   248 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.3250000 |  37.21 (Вклад источников 62.79%)|
|  1 | 0289 | T |     798.68|   0.1564278 |  28.52 |  28.52 |  0.000195857  |
|  2 | 0285 | T |     776.96|   0.1326722 |  24.19 |  52.71 |  0.000170757  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.1209252 |  22.05 |  74.76 |  0.000151215  |
|  4 | 0088 | T |     492.69|   0.0369523 |   6.74 |  81.49 |  0.000075001  |
|  5 | 6509 | П1|     5.2500|   0.0176411 |   3.22 |  84.71 |  0.003360200  |
|  6 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0127912 |   2.33 |  87.04 |  0.000578300  |
|  7 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0099962 |   1.82 |  88.87 |  0.001303880  |
|  8 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0082914 |   1.51 |  90.38 |  0.001363432  |
|  9 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0029115 |   0.53 |  90.91 |  0.000420133  |
| 10 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0027371 |   0.50 |  91.41 |  0.000418831  |
| 11 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0018747 |   0.34 |  91.75 |  0.000405035  |
| 12 | 0287 | T |    19.5133|   0.0016053 |   0.29 |  92.04 |  0.000082268  |
| 13 | 0283 | T |    19.4777|   0.0014615 |   0.27 |  92.31 |  0.000075036  |
| 14 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0014087 |   0.26 |  92.56 |  0.000350535  |
| 15 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0014021 |   0.26 |  92.82 |  0.000348878  |
| 16 | 6527 | П1|    21.1862|   0.0011488 |   0.21 |  93.03 |  0.000054224  |
| 17 | 6695 | П1|     2.3888|   0.0010723 |   0.20 |  93.23 |  0.000448882  |
| 18 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0010029 |   0.18 |  93.41 |  0.000381541  |
| 19 | 6054 | П1|     2.1585|   0.0006614 |   0.12 |  93.53 |  0.000306410  |
| 20 | 1076 | T |     3.3168|   0.0006219 |   0.11 |  93.64 |  0.000187503  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.8386055     93.64                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0348723      6.36 (733 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:04
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0302--------
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000099
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000106
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
          --------- Примесь 0316--------
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000045
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000058
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 6146  П1    2.0                    30.0    3553.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0047300
 6147  П1    2.0                    30.0    3552.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0069500
 6148  П1    2.0                    30.0    3555.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0094600
 6149  П1    2.0                    30.0    3559.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0069500
          --------- Примесь 0322--------
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn           |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     Mq      |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000075| T  |   0.000836 |   0.78   |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000324| T  |   0.000622 |   0.50   |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000084| T  |   0.000937 |   0.78   |    22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000084| T  |   0.000937 |   0.78   |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000084| T  |   0.000937 |   0.78   |    22.2  |
```

```
|   6 | 0366 |    0.000084| Т  |   0.000937 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000084| Т  |   0.000937 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000084| Т  |   0.000937 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000084| Т  |   0.000937 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000084| Т  |   0.000937 |   0.78  |    22.2  |
|  11 | 6146 |    0.023650| П1 |   0.844696 |   0.50  |    11.4  |
|  12 | 6147 |    0.034750| П1 |   1.241149 |   0.50  |    11.4  |
|  13 | 6148 |    0.047300| П1 |   1.689391 |   0.50  |    11.4  |
|  14 | 6149 |    0.034750| П1 |   1.241149 |   0.50  |    11.4  |
|  15 | 6803 |    0.000158| П1 |   0.003359 |   0.50  |    14.3  |
|~~~
```

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:

x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003345 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс    |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0001121 |  33.52 |  33.52 |  0.002370282  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0000824 |  24.65 |  58.17 |  0.002372147  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0000823 |  24.61 |  82.78 |  0.002368884  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0000560 |  16.75 |  99.53 |  0.002369449  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0003329    99.53                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000016     0.47 (11 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:04
      Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                  Коэфф. потенцирования = 0.80
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
      --------- Примесь 0342--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                          1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
      --------- Примесь 0344--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0013764
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                          3.0 1.00 0  0.0011920
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0002188
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:04
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                       0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                  Коэфф. потенцирования = 0.80
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а       |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn           |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.   |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                  |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|-----------------------------------------------------------------|
|           Источники          |     Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |     Mq     |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    | F  |
|-n/n-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|----|
|   1 | 0099 |    0.105780| Т  |    4.722617 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   2 | 1334 |    0.013550| Т  |    0.013512 |    0.50  |    58.1  |1.0 |
|   3 | 6075 |    0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   4 | 6108 |    0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   5 | 6109 |    0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   6 | 6110 |    0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   7 | 6519 |    0.013550| П1 |    0.604949 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
|   8 | 6541 |    0.013550| П1 |    0.604949 |    0.50  |    11.4  |1.0 |
```

```
|   9 | 6543 |    0.013550| П1 |   0.604949 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  10 | 6657 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  11 | 6658 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  12 | 6661 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  13 | 6662 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  14 | 6663 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  15 | 6664 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  16 | 6666 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  17 | 6667 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  18 | 6668 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  19 | 6669 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  20 | 6670 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  21 | 6671 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  22 | 6672 |    0.048815| П1 |   2.179379 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  23 | 6673 |    0.054550| П1 |   2.435420 |   0.50  |    11.4  |1.0  |
|  24 | 6799 |    0.005461| П1 |   0.144846 |   0.50  |    14.3  |1.0  |
|  25 | 0099 |    0.006882| Т  |   0.921754 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  26 | 1334 |    0.005960| Т  |   0.017830 |   0.50  |    29.1  |3.0  |
|  27 | 6075 |    0.006882| П1 |   0.921754 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  28 | 6108 |    0.006882| П1 |   0.921754 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  29 | 6109 |    0.006882| П1 |   0.921754 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  30 | 6110 |    0.006882| П1 |   0.921754 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  31 | 6519 |    0.005960| П1 |   0.798264 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  32 | 6541 |    0.005960| П1 |   0.798264 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  33 | 6543 |    0.005960| П1 |   0.798264 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  34 | 6657 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  35 | 6658 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  36 | 6661 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  37 | 6662 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  38 | 6663 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  39 | 6664 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  40 | 6666 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  41 | 6667 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  42 | 6668 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  43 | 6669 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  44 | 6670 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  45 | 6671 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  46 | 6672 |    0.001665| П1 |   0.223010 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  47 | 6673 |    0.001860| П1 |   0.249123 |   0.50  |     5.7  |3.0  |
|  48 | 6799 |    0.001094| П1 |   0.087068 |   0.50  |     7.1  |3.0  |
|~~~
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс М (Мq)	Вклад С[доли ПДК]	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6110	П1	0.1127	0.0005078	29.28	29.28	0.003605648
2	6109	П1	0.1127	0.0001383	7.97	37.25	0.000982235
3	0099	Т	0.1127	0.0001379	7.95	45.20	0.000979196
4	6108	П1	0.1127	0.0001378	7.95	53.15	0.000978678
5	6075	П1	0.1127	0.0001368	7.89	61.03	0.000971462
6	6673	П1	0.0564	0.0000481	2.77	63.80	0.000681490
7	6657	П1	0.0505	0.0000430	2.48	66.28	0.000681482
8	6658	П1	0.0505	0.0000430	2.48	68.76	0.000681482
9	6661	П1	0.0505	0.0000430	2.48	71.24	0.000681482
10	6662	П1	0.0505	0.0000430	2.48	73.72	0.000681482
11	6663	П1	0.0505	0.0000430	2.48	76.20	0.000681482
12	6664	П1	0.0505	0.0000430	2.48	78.68	0.000681482
13	6666	П1	0.0505	0.0000430	2.48	81.16	0.000681482
14	6667	П1	0.0505	0.0000430	2.48	83.64	0.000681482
15	6668	П1	0.0505	0.0000430	2.48	86.12	0.000681482
16	6669	П1	0.0505	0.0000430	2.48	88.60	0.000681482
17	6670	П1	0.0505	0.0000430	2.48	91.08	0.000681482
18	6671	П1	0.0505	0.0000430	2.48	93.55	0.000681482
19	6672	П1	0.0505	0.0000430	2.48	96.03	0.000681482
		В сумме =	0.0016657		96.03		
Суммарный вклад остальных =			0.0000688		3.97 (29 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:04
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963

x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:

x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9107.1 м,  Y= -1435.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0031191 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1|     0.0564|   0.0002374 |   7.61 |   7.61 |  0.003366957  |
|  2 | 6657 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  14.42 |  0.003366918  |
|  3 | 6658 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  21.23 |  0.003366918  |
|  4 | 6661 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  28.05 |  0.003366918  |
|  5 | 6662 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  34.86 |  0.003366918  |
|  6 | 6663 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  41.67 |  0.003366918  |
|  7 | 6664 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  48.48 |  0.003366918  |
|  8 | 6666 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  55.29 |  0.003366918  |
|  9 | 6667 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  62.10 |  0.003366918  |
| 10 | 6668 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  68.91 |  0.003366918  |
| 11 | 6669 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  75.73 |  0.003366918  |
| 12 | 6670 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  82.54 |  0.003366918  |
| 13 | 6671 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  89.35 |  0.003366918  |
| 14 | 6672 | П1|     0.0505|   0.0002125 |   6.81 |  96.16 |  0.003366918  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0029993    96.16                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001198     3.84 (34 источника)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:05
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                        2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                        2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 2902--------
1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00     6951.00                                3.0 1.00 0  0.2252200
6676  П1    2.0                     30.0      947.00    -1320.00      75.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
6791  П1    2.0                     30.0     1065.54    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
6792  П1    2.5                     30.0     1067.27    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
6793  П1    2.5                     30.0     1067.27    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
6794  П1    2.5                     30.0     1068.76    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
6795  П1    2.5                     30.0     1064.10    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
6796  П1    2.5                     30.0     1064.10    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
6797  П1    2.5                     30.0     1062.56    -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
6798  П1    2.5                     30.0     1069.75    -1383.88       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
6800  П1    2.5                     30.0     1064.07    -1390.53       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
6801  П1    2.5                     30.0     1065.48    -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
          --------- Примесь 2908--------
0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00     1588.00                                3.0 1.00 0  0.0005290
1297  Т     7.0  0.38  4.60  0.5081 130.0     6171.00      128.00                                3.0 1.00 0  0.0118500
```

1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0 0.0005060
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0 0.0005290
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0005290
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0005290
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0005290
6157	П1	2.0				30.0	3130.00	1760.00	7.50	7.50	0.00	3.0	1.00	0 0.4440000
6158	П1	2.0				30.0	3130.00	1760.00	7.50	7.50	0.00	3.0	1.00	0 1.175000
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0 0.0005060
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0005060
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0005060
6635	П1	0.5				30.0	6170.00	129.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0000168
6636	П1	0.5				30.0	6171.00	129.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0014240
6637	П1	0.5				30.0	6171.00	128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0001405
6638	П1	0.5				30.0	6171.00	128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.3780000
6639	П1	0.5				30.0	6172.00	127.00	20.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0 1.385700
6643	П1	0.5				30.0	6172.00	127.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.2720000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003720
6678	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	14.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1384000
6679	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	26.00	35.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1892000
6680	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	52.00	62.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1604000
6681	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	85.00	62.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0243000
6682	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	48.00	65.00	0.00	3.0	1.00	0 0.2676000
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0000997
		--------- Примесь 2930--------												
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0 0.0076000
6792	П1	2.5				30.0	1067.27	-1389.10	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0032000
6793	П1	2.5				30.0	1067.27	-1389.10	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0032000
6801	П1	2.5				30.0	1065.48	-1390.51	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0032000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:05
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
   2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
   2930 Пыль абразивная (1027*)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	1334	0.466652	Т	1.116829	0.50	29.1
2	6676	1.719933	П1	184.290115	0.50	5.7
3	6791	0.081200	П1	8.700545	0.50	5.7
4	6792	0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
5	6793	0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
6	6794	0.000880	П1	0.056021	0.50	7.1
7	6795	0.002240	П1	0.142599	0.50	7.1
8	6796	0.002240	П1	0.142599	0.50	7.1
9	6797	0.081200	П1	5.169197	0.50	7.1
10	6798	0.046267	П1	2.945360	0.50	7.1
11	6800	0.081200	П1	5.169197	0.50	7.1
12	6801	0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
13	0099	0.001058	Т	0.113375	0.50	5.7
14	1297	0.023700	Т	0.085153	1.25	28.9
15	6075	0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
16	6108	0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
17	6109	0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
18	6110	0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
19	6157	0.888000	П1	95.148811	0.50	5.7
20	6158	2.350000	П1	251.801468	0.50	5.7
21	6519	0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
22	6541	0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
23	6543	0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
24	6635	0.000034	П1	0.003590	0.50	5.7
25	6636	0.002848	П1	0.305162	0.50	5.7
26	6637	0.000281	П1	0.030109	0.50	5.7
27	6638	0.756000	П1	81.005066	0.50	5.7
28	6639	2.771400	П1	296.954315	0.50	5.7
29	6643	0.544000	П1	58.289368	0.50	5.7
30	6657	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
31	6658	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
32	6661	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
33	6662	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
34	6663	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
35	6664	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
36	6666	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
37	6667	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
38	6668	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
39	6669	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
40	6670	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
41	6671	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
42	6672	0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
43	6673	0.000744	П1	0.079719	0.50	5.7
44	6678	0.276800	П1	29.659000	0.50	5.7
45	6679	0.378400	П1	40.545395	0.50	5.7
46	6680	0.320800	П1	34.373581	0.50	5.7
47	6681	0.048600	П1	5.207469	0.50	5.7
48	6682	0.535200	П1	57.346447	0.50	5.7
49	6799	0.000200	П1	0.012700	0.50	7.1

Суммарный Mq= 11.443803 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 1163.455 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :5 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:05
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
   2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
   2930 Пыль абразивная (1027*)
   Фоновая концентрация не задана
   Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
   Расчет по границе области влияния

```
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:05
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3073651 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.7199|   0.1472314 |  47.90 |  47.90 |  0.085603125  |
|  2 | 6682 | П1|     0.5352|   0.0452138 |  14.71 |  62.61 |  0.084480114  |
|  3 | 6679 | П1|     0.3784|   0.0323693 |  10.53 |  73.14 |  0.085542619  |
|  4 | 6680 | П1|     0.3208|   0.0271466 |   8.83 |  81.97 |  0.084621504  |
|  5 | 6678 | П1|     0.2768|   0.0237206 |   7.72 |  89.69 |  0.085695729  |
|  6 | 6791 | П1|     0.0812|   0.0069289 |   2.25 |  91.95 |  0.085330881  |
|  7 | 6797 | П1|     0.0812|   0.0060707 |   1.98 |  93.92 |  0.074762367  |
|  8 | 6800 | П1|     0.0812|   0.0060087 |   1.95 |  95.88 |  0.073999263  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2946899    95.88                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0126752     4.12 (41 источник)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:05
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0010540 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6158 | П1|     2.3500|   0.0004308 |  40.87 |  40.87 |  0.000183301  |
|  2 | 6157 | П1|     0.8880|   0.0001628 |  15.44 |  56.31 |  0.000183301  |
|  3 | 6676 | П1|     1.7199|   0.0001165 |  11.05 |  67.37 |  0.000067721  |
|  4 | 6639 | П1|     2.7714|   0.0000960 |   9.11 |  76.48 |  0.000034646  |
|  5 | 1334 | Т |     0.4667|   0.0000695 |   6.59 |  83.07 |  0.000148926  |
|  6 | 6682 | П1|     0.5352|   0.0000362 |   3.44 |  86.51 |  0.000067721  |
|  7 | 6638 | П1|     0.7560|   0.0000262 |   2.49 |  89.00 |  0.000034683  |
|  8 | 6679 | П1|     0.3784|   0.0000256 |   2.43 |  91.43 |  0.000067721  |
|  9 | 6680 | П1|     0.3208|   0.0000217 |   2.06 |  93.49 |  0.000067721  |
| 10 | 6643 | П1|     0.5440|   0.0000188 |   1.79 |  95.28 |  0.000034646  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0010042    95.28                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000498     4.72 (39 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :5    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:05
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:

x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
x= 5053: 5103: 5153: 5202: 5252: 5302: 5352: 5401: 5451: 5501: 5551: 5601: 5650: 5700: 5750:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
x= 5800: 5850: 5899: 5949: 5999: 6049: 6098: 6148: 6198: 6248: 6298: 6347: 6397: 6447: 6497:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
x= 6546: 6596: 6646: 6696: 6746: 6795: 6845: 6895: 6945: 6994: 7044: 7094: 7144: 7194: 7243:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
x= 7293: 7343: 7393: 7442: 7492: 7542: 7592: 7642: 7691: 7741: 7791: 7841: 7890: 7940: 7990:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
x= 8040: 8090: 8139: 8189: 8239: 8289: 8338: 8388: 8438: 8488: 8538: 8587: 8637: 8687: 8737:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
x= 8786: 8836: 8886: 8936: 8986: 9035: 9085: 9135: 9185: 9234: 9284: 9334: 9384: 9434: 9483:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
x= 9533: 9583: 9633: 9682: 9732: 9782: 9832: 9882: 9931: 9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
x= 10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
x= 11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
x= 11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
x= 12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
x= 12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
x= 13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
x= 13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
x= 13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
x= 13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
x= 14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
x= 14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:

x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 14603.2 м, Y= -3616.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0037893 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 294 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6639	П1	2.7714	0.0018541	48.93	48.93	0.000669013
2	6158	П1	2.3500	0.0007361	19.43	68.36	0.000313253
3	6638	П1	0.7560	0.0005056	13.34	81.70	0.000668793
4	6643	П1	0.5440	0.0003639	9.60	91.30	0.000669013
5	6157	П1	0.8880	0.0002782	7.34	98.65	0.000313253
			В сумме =	0.0037380	98.65		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000513	1.35 (44 источника)		

Второй вариант.

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ТОО "Ecology Business Consulting"
   ------------------------------------------------------------------------------------------
   | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета                  |
   | № 01-03436/23и выдано 21.04.2023                                                       |
   ------------------------------------------------------------------------------------------
2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Название:  Актюбинская обл.Мугалжар р-н
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Ump = 7.0 м/с
     Средняя скорость ветра = 2.7 м/с
     Температура летняя = 31.5  град.С
     Температура зимняя =  -16.6 град.С
     Коэффициент рельефа = 1.00
     Площадь города =  0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6150  П1    2.0                      30.0    3556.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0198600
 6151  П1    2.0                      30.0    3552.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0121000
 6152  П1    2.0                      30.0    3557.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0027500
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6150 |    0.019860| П1 |   7.093300 |   0.50  |     5.7  |
|   2 | 6151 |    0.012100| П1 |   4.321699 |   0.50  |     5.7  |
|   3 | 6152 |    0.002750| П1 |   0.982204 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.034710 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    12.397203 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0045264 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013579 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6150 | П1|     0.0199|   0.0025972 |  57.38 |  57.38 |  0.130775377  |
|  2 | 6151 | П1|     0.0121|   0.0015701 |  34.69 |  92.07 |  0.129761577  |
|  3 | 6152 | П1|   0.002750|   0.0003591 |   7.93 | 100.00 |  0.130591393  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000211 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000063 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
```

```
                    и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6150 | П1|     0.0199|   0.0000121 |  57.24 |  57.24 |  0.000607611  |
|  2 | 6151 | П1|     0.0121|   0.0000073 |  34.84 |  92.08 |  0.000607099  |
|  3 | 6152 | П1|   0.002750|   0.0000017 |   7.92 | 100.00 |  0.000607197  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
      |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
```

x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:

x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

```
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15419.1 м, Y= 1642.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000430 доли ПДКмр|
| 0.0000129 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6150	П1	0.0199	0.0000246	57.23	57.23	0.001239959
2	6151	П1	0.0121	0.0000150	34.84	92.07	0.001238893
3	6152	П1	0.002750	0.0000034	7.93	100.00	0.001240112

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0000778
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000011

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0099	0.000078	T	0.416812	0.50	5.7
2	6075	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
3	6108	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
4	6109	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
5	6110	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
6	6799	0.00000111	П1	0.003536	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.000390 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 2.087595 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008445 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000169 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0002167 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0002130 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0002117 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0002031 |  24.05 | 100.00 |    2.6106803  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000001 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00007780|   0.0000023 |  46.11 |  46.11 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.48 |  59.59 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  73.04 |  0.008684410  |
|  4 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  86.49 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.39 |  99.88 |  0.008642728  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0000050    99.88                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.12 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uon- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:

x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:

x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3957.9 м, Y= 16934.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000061 доли ПДКмр|
| 0.0000001 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6110	П1	0.00007780	0.0000029	47.88	47.88	0.037358787
2	6108	П1	0.00007780	0.0000008	13.02	60.90	0.010157139
3	6109	П1	0.00007780	0.0000008	13.02	73.91	0.010155923
4	0099	Т	0.00007780	0.0000008	13.00	86.92	0.010144306
5	6075	П1	0.00007780	0.0000008	13.00	99.92	0.010143874
			В сумме =	0.0000061	99.92		
Суммарный вклад остальных =				0.0000000	0.08 (1 источник)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0213700
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0038600
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0213700
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0038600
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0090300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0100870
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0202500
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2202490

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0099	0.021370	Т	5.724465	0.50	5.7
2	1334	0.003860	Т	0.023095	0.50	29.1
3	6075	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
4	6108	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
5	6109	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
6	6110	0.021370	П1	5.724465	0.50	5.7
7	6519	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
8	6541	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
9	6543	0.003860	П1	1.033993	0.50	5.7
10	6657	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
11	6658	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
12	6661	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
13	6662	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
14	6663	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
15	6664	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
16	6666	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
17	6667	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
18	6668	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
19	6669	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
20	6670	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
21	6671	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
22	6672	0.009030	П1	2.418902	0.50	5.7
23	6673	0.010087	П1	2.702044	0.50	5.7
24	6699	0.020250	П1	5.424447	0.50	5.7
25	6799	0.220249	П1	35.052654	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.490266 г/с
Сумма См по всем источникам = 106.372284 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0838847 доли ПДКмр|
| 0.0335539 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-п/п-	-Ист.-		-М-(Mq)-	-С[доли ПДК]-			b=C/M
1	6799	П1	0.2202	0.0558210	66.54	66.54	0.253444970
2	6699	П1	0.0203	0.0039972	4.77	71.31	0.197390854
3	6673	П1	0.0101	0.0019043	2.27	73.58	0.188791245

```
|  4 | 6657 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  75.61 |  0.188791230  |
|  5 | 6658 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  77.64 |  0.188791230  |
|  6 | 6661 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  79.68 |  0.188791230  |
|  7 | 6662 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  81.71 |  0.188791230  |
|  8 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  83.74 |  0.188791230  |
|  9 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  85.77 |  0.188791230  |
| 10 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  87.81 |  0.188791230  |
| 11 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  89.84 |  0.188791230  |
| 12 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  91.87 |  0.188791230  |
| 13 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  93.90 |  0.188791230  |
| 14 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  95.94 |  0.188791230  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0804751    95.94                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0034096     4.06 (11 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0001746 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000698 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.2202|   0.0000642 |  36.79 |  36.79 |  0.000291601  |
|  2 | 6110 | П1|     0.0214|   0.0000316 |  18.12 |  54.91 |  0.001480009  |
|  3 | 6109 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.60 |  59.50 |  0.000375542  |
|  4 | 0099 | Т |     0.0214|   0.0000080 |   4.58 |  64.08 |  0.000374061  |
|  5 | 6108 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.57 |  68.66 |  0.000373588  |
|  6 | 6075 | П1|     0.0214|   0.0000079 |   4.53 |  73.18 |  0.000369873  |
|  7 | 6699 | П1|     0.0203|   0.0000059 |   3.36 |  76.54 |  0.000289817  |
|  8 | 6673 | П1|     0.0101|   0.0000029 |   1.67 |  78.22 |  0.000289750  |
|  9 | 6657 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  79.72 |  0.000289750  |
| 10 | 6658 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  81.22 |  0.000289750  |
| 11 | 6661 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  82.72 |  0.000289750  |
| 12 | 6662 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  84.21 |  0.000289750  |
| 13 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  85.71 |  0.000289750  |
| 14 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  87.21 |  0.000289750  |
| 15 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  88.71 |  0.000289750  |
| 16 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  90.21 |  0.000289750  |
| 17 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  91.71 |  0.000289750  |
| 18 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  93.21 |  0.000289750  |
| 19 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  94.71 |  0.000289750  |
| 20 | 6671 | П1|   0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  96.20 |  0.000289750  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0001679    96.20                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000066     3.80 (5 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:

x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:

x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:

x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:

x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:

x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:

x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:

x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004986 доли ПДКмр|
| 0.0001994 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6799	П1	0.2202	0.0002919	58.54	58.54	0.001325309
2	6699	П1	0.0203	0.0000277	5.55	64.09	0.001366358
3	6673	П1	0.0101	0.0000138	2.77	66.86	0.001368655
4	6657	П1	0.009030	0.0000124	2.48	69.34	0.001368655
5	6658	П1	0.009030	0.0000124	2.48	71.82	0.001368655
6	6661	П1	0.009030	0.0000124	2.48	74.30	0.001368655
7	6662	П1	0.009030	0.0000124	2.48	76.78	0.001368655

```
|  8 | 6663 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  79.25 |  0.001368655  |
|  9 | 6664 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  81.73 |  0.001368655  |
| 10 | 6666 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  84.21 |  0.001368655  |
| 11 | 6667 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  86.69 |  0.001368655  |
| 12 | 6668 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  89.17 |  0.001368655  |
| 13 | 6669 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  91.65 |  0.001368655  |
| 14 | 6670 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  94.13 |  0.001368655  |
| 15 | 6671 | П1|   0.009030|   0.0000124 |   2.48 |  96.61 |  0.001368655  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.0004817    96.61                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000169     3.39 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0016339
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0003320
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0012473
 6699  П1    2.0                      30.0     954.00   -1326.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003056
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0067185
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |     0.001634| Т  |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 1334 |     0.000332| Т  |   0.079457 |    0.50  |     29.1  |
|   3 | 6075 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6108 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6109 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6110 |     0.001634| П1 |  17.507168 |    0.50  |      5.7  |
|   7 | 6519 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|   8 | 6541 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6543 |     0.000332| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6657 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6658 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6661 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6662 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6663 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6664 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6666 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6667 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6668 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6669 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6670 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  21 | 6671 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  22 | 6672 |     0.001117| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  23 | 6673 |     0.001247| П1 |  13.364765 |    0.50  |      5.7  |
|  24 | 6699 |     0.000306| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7  |
|  25 | 6799 |     0.006718| П1 |  42.769852 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.032286 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   313.246643 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1973167 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019732 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|   0.006718|   0.0608998 |  30.86 |  30.86 |    9.0645332  |
|  2 | 6673 | П1|   0.001247|   0.0105834 |   5.36 |  36.23 |    8.4850521  |
|  3 | 6657 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  41.03 |    8.4850521  |
|  4 | 6658 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  45.83 |    8.4850521  |
|  5 | 6661 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  50.63 |    8.4850521  |
|  6 | 6662 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  55.44 |    8.4850521  |
|  7 | 6663 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  60.24 |    8.4850521  |
|  8 | 6664 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  65.04 |    8.4850521  |
|  9 | 6666 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  69.84 |    8.4850521  |
| 10 | 6667 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  74.64 |    8.4850521  |
| 11 | 6668 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  79.45 |    8.4850521  |
| 12 | 6669 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  84.25 |    8.4850521  |
| 13 | 6670 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  89.05 |    8.4850521  |
| 14 | 6671 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  93.85 |    8.4850521  |
| 15 | 6672 | П1|   0.001117|   0.0094753 |   4.80 |  98.65 |    8.4850521  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.1946616    98.65                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0026551     1.35 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0004738 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000047 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001634|   0.0000984 |  20.78 |  20.78 |  0.060253490  |
|  2 | 6799 | П1|   0.006718|   0.0000757 |  15.97 |  36.76 |  0.011264994  |
|  3 | 6109 | П1|   0.001634|   0.0000268 |   5.66 |  42.42 |  0.016413998  |
|  4 | 0099 | Т |   0.001634|   0.0000267 |   5.64 |  48.06 |  0.016363204  |
|  5 | 6108 | П1|   0.001634|   0.0000267 |   5.64 |  53.70 |  0.016354546  |
|  6 | 6075 | П1|   0.001634|   0.0000265 |   5.60 |  59.30 |  0.016233968  |
|  7 | 6673 | П1|   0.001247|   0.0000138 |   2.91 |  62.21 |  0.011057215  |
|  8 | 6657 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  64.82 |  0.011057215  |
|  9 | 6658 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  67.42 |  0.011057215  |
| 10 | 6661 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  70.03 |  0.011057215  |
| 11 | 6662 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  72.63 |  0.011057215  |
| 12 | 6663 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  75.24 |  0.011057215  |
| 13 | 6664 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  77.85 |  0.011057215  |
| 14 | 6666 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  80.45 |  0.011057215  |
| 15 | 6667 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  83.06 |  0.011057215  |
| 16 | 6668 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  85.67 |  0.011057215  |
| 17 | 6669 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  88.27 |  0.011057215  |
| 18 | 6670 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  90.88 |  0.011057215  |
| 19 | 6671 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  93.48 |  0.011057215  |
| 20 | 6672 | П1|   0.001117|   0.0000123 |   2.61 |  96.09 |  0.011057215  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0004552    96.09                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000185     3.91 (5 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0143 - Марганец и его соединения (327)
                 ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012499 доли ПДКмр|

```
                                    |       0.0000125 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|   0.006718|   0.0003562 |  28.50 |  28.50 |  0.053012412  |
|  2 | 6673 | П1|   0.001247|   0.0000683 |   5.46 |  33.96 |  0.054746207  |
|  3 | 6657 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  38.85 |  0.054746203  |
|  4 | 6658 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  43.74 |  0.054746203  |
|  5 | 6661 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  48.63 |  0.054746203  |
|  6 | 6662 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  53.52 |  0.054746203  |
|  7 | 6663 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  58.42 |  0.054746203  |
|  8 | 6664 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  63.31 |  0.054746203  |
|  9 | 6666 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  68.20 |  0.054746203  |
| 10 | 6667 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  73.09 |  0.054746203  |
| 11 | 6668 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  77.98 |  0.054746203  |
| 12 | 6669 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  82.87 |  0.054746203  |
| 13 | 6670 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  87.76 |  0.054746203  |
| 14 | 6671 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  92.65 |  0.054746203  |
| 15 | 6672 | П1|   0.001117|   0.0000611 |   4.89 |  97.55 |  0.054746203  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0012192    97.55                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000307     2.45 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                 ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0014234
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    2087.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000003
4. Расчетные параметры См, Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                 ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным           |
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,              |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                        |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 | 0099 |    0.001423| Т |   7.626048 |   0.50   |      5.7  |
|   2 | 6075 |    0.001423| П1|   7.626048 |   0.50   |      5.7  |
|   3 | 6108 |    0.001423| П1|   7.626048 |   0.50   |      5.7  |
|   4 | 6109 |    0.001423| П1|   7.626048 |   0.50   |      5.7  |
|   5 | 6110 |    0.001423| П1|   7.626048 |   0.50   |      5.7  |
|   6 | 6799 |  0.00000028| П1|   0.000885 |   0.50   |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.007117 г/с                                               |
|Сумма Cm по всем источникам =    38.131126 долей ПДК                       |
|---------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                    |
|___________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                 ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                 ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м
                                    _____________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0154508 доли ПДКмр|
                                    |       0.0003090 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0039643 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | Т |   0.001423|   0.0038970 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0038734 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0037161 |  24.05 | 100.00 |    2.6106808  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
```

```
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000918 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000018 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000424 |  46.16 |  46.16 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.50 |  59.66 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  73.13 |  0.008684411  |
|  4 | 0099 | T |   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  86.59 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000123 |  13.40 | 100.00 |  0.008642727  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000918   100.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
               ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
```

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 ----------:------:------:------:------:------:
  x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
 ----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3957.9 м,  Y= 16934.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001110 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000022 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000532 |  47.92 |  47.92 |  0.037358787  |
|  2 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000145 |  13.03 |  60.95 |  0.010157139  |
|  3 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000145 |  13.03 |  73.98 |  0.010155923  |
|  4 | 0099 | T |   0.001423|   0.0000144 |  13.01 |  86.99 |  0.010144306  |
|  5 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000144 |  13.01 | 100.00 |  0.010143874  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001110   100.00                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|---|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000002
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0277  T     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0    4894.00    1141.00                                1.0 1.00 0  0.0454000
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000003
 0433  T    12.0 0.080  6.30  0.0317 130.0    3557.00    1622.00                                1.0 1.00 0   2.049684
 6008  П1    5.0                      30.0    3614.00    1906.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1648100
 6013  П1   12.0                      30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6055  П1    2.0                      30.0    3486.00    1653.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0019171
 6057  П1    2.0                      30.0    3489.00    1636.00       5.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0634213
 6059  П1    8.0                      30.0    3514.00    1643.00       3.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6068  П1    6.0                      30.0    3404.00    1582.00      20.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0027479
 6154  П1   12.0                      30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M       |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000023| T |    0.000253 |    0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |  0.00000026| T |    0.000051 |    0.50  |    39.9  |
|   3 | 0277 |     0.045400| T |  19.116058 |    0.50  |    28.5  |
|   4 | 0363 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   5 | 0364 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   6 | 0365 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   7 | 0366 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   8 | 0367 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|   9 | 0368 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  10 | 0369 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  11 | 0370 |  0.00000032| T |    0.000355 |    0.78  |    22.2  |
|  12 | 0433 |     2.049684| T | 404.847778 |    0.50  |    34.0  |
|  13 | 6008 |     0.164810| П1 |  69.394661 |    0.50  |    28.5  |
|  14 | 6013 |     0.009700| П1 |   0.529608 |    0.50  |    68.4  |
|  15 | 6055 |     0.001917| П1 |   6.847215 |    0.50  |    11.4  |
|  16 | 6057 |     0.063421| П1 | 226.518951 |    0.50  |    11.4  |
|  17 | 6059 |     0.009700| П1 |   1.364063 |    0.50  |    45.6  |
|  18 | 6068 |     0.002748| П1 |   0.756118 |    0.50  |    34.2  |
|  19 | 6154 |     0.009700| П1 |   0.529608 |    0.50  |    68.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.357083 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   729.907227 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|                                                                 |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
```

```
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    6.5451641 доли ПДКмр|
                                     |       0.0654516 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   5.8964682 |  90.09 |  90.09 |    2.8767750  |
|  2 | 6057 | П1|     0.0634|   0.4519373 |   6.90 |  96.99 |    7.1259546  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   6.3484054    96.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.1967587     3.01 (17 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1847190 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018472 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   0.1516692 |  82.11 |  82.11 |  0.073996551  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0199732 |  10.81 |  92.92 |  0.121189266  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0073585 |   3.98 |  96.90 |  0.116026223  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1790010    96.90                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0057180     3.10 (16 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :
Uоп: 6.83 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 7.00 : 7.00 : 6.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.170: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.169: 0.169:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.203:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :

```
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161: 0.161:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.135:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.159: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
```

Qc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   49 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.172	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	53	53	53	53	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	54
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.144	0.144	0.145	0.145	0.146	0.146	0.146	0.146	0.146	0.147	0.147	0.148	0.148	0.148	0.149
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7890	-7840	-7791	-7741	-7691	-7642	-7592	-7543	-7493	-7443	-7394	-7344	-7295	-7245	-7195
x=	-9751	-9747	-9744	-9740	-9737	-9733	-9729	-9726	-9722	-9719	-9715	-9711	-9708	-9704	-9701
Qc	0.179	0.180	0.180	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185	0.186	0.186
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	54	55	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56	56	56	56
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.149	0.149	0.150	0.150	0.150	0.151	0.151	0.151	0.151	0.152	0.152	0.153	0.153	0.153	0.153
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7146	-7096	-7047	-6997	-6947	-6898	-6848	-6799	-6749	-6699	-6650	-6600	-6551	-6501	-6451
x=	-9697	-9694	-9690	-9686	-9683	-9679	-9676	-9672	-9668	-9665	-9661	-9658	-9654	-9650	-9647
Qc	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.190	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.193
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	57	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	58	58	59
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.153	0.154	0.155	0.155	0.155	0.156	0.156	0.156	0.156	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158	0.158
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6402	-6352	-6302	-6253	-6203	-6154	-6104	-6054	-6005	-5955	-5906	-5856	-5806	-5757	-5707
x=	-9643	-9640	-9636	-9633	-9629	-9625	-9622	-9618	-9615	-9611	-9607	-9604	-9600	-9597	-9593
Qc	0.193	0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.196	0.197	0.197	0.198	0.198	0.199	0.199	0.200	0.200
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	59	59	59	59	59	57	60	60	60	60	60	60	61	61	61
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.159	0.159	0.160	0.160	0.160	0.160	0.161	0.161	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.163	0.164
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-5658	-5608	-5558	-5509	-5459	-5410	-5360	-5310	-5261	-5211	-5162	-5112	-5062	-5013	-4963
x=	-9589	-9586	-9582	-9579	-9575	-9571	-9568	-9564	-9561	-9557	-9554	-9550	-9546	-9543	-9539
Qc	0.201	0.201	0.202	0.202	0.202	0.203	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.206	0.207	0.207	0.207
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	63	63	63	63	63
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.164	0.164	0.164	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167	0.168	0.168	0.168
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4913	-4864	-4814	-4765	-4715	-4665	-4616	-4566	-4517	-4467	-4417	-4368	-4318	-4269	-4221
x=	-9536	-9532	-9528	-9525	-9521	-9518	-9514	-9510	-9507	-9503	-9500	-9496	-9493	-9486	-9479
Qc	0.207	0.208	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.214	0.214
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	63	64	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65	66	66
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4172	-4123	-4074	-4025	-3976	-3927	-3879	-3830	-3781	-3732	-3683	-3634	-3586	-3537	-3488
x=	-9472	-9466	-9459	-9452	-9446	-9439	-9432	-9426	-9419	-9412	-9406	-9399	-9392	-9385	-9379
Qc	0.215	0.215	0.215	0.216	0.216	0.217	0.218	0.218	0.218	0.218	0.219	0.220	0.221	0.221	0.221
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	66	66	66	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.174	0.174	0.174	0.174	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-3439	-3390	-3341	-3293	-3244	-3195	-3146	-3097	-3048	-2999	-2951	-2902	-2853	-2804	-2755
x=	-9372	-9365	-9359	-9352	-9345	-9339	-9332	-9325	-9319	-9312	-9305	-9298	-9292	-9285	-9278
Qc	0.221	0.222	0.223	0.223	0.223	0.223	0.224	0.225	0.226	0.226	0.226	0.226	0.227	0.228	0.228
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	71	71	71	71
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

Ви	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.235:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.189:	0.189:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.242:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.193:	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.194:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.194:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc	0.244:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.245:	0.245:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc	0.245:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.244:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.195:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:

```
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.195: 0.195: 0.194: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.193: 0.193:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
Qс : 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
Qс : 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.245: 0.244: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
Qс : 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.199: 0.199: 0.200:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
Qс : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
Qс : 0.253: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
Qс : 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
Qс : 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.251:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  121 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Cc : 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002:
Фоп:  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.249: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.250: 0.251:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.200:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.252: 0.252:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.252: 0.252: 0.251: 0.250: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.243: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Фоп:	143	144	144	144	144	144	145	145	145	145	145	146	146	146	146
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	146	147	147	147	147	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.236:	0.236:	0.237:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	150	150	150	150	150	151	151	151	151	152	152	152	152	152	153
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.189:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.190:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	153	153	153	153	154	154	154	154	155	155	155	155	155	156	156
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.238:	0.238:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	156	156	156	157	157	157	157	158	158	158	158	158	159	159	159
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.191:	0.190:	0.189:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:	0.229:	0.228:	0.228:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	159	159	160	160	160	160	160	160	161	161	161	161	161	162	162
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.189:	0.188:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.186:	0.186:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.228:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	162	162	162	162	163	163	163	163	163	163	164	164	164	164	164
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.219:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:	0.211:	0.210:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	164	164	165	165	165	165	165	165	166	166	166	166	166	166	166
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.169:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.162:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.159:	0.159:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.158:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.150:	0.149:	0.149:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.177:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.150:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.149:	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.193:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.200:	0.201:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.163:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.201:	0.201:	0.202:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.207:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.93 :	6.86 :

Ви	0.163	0.163	0.163	0.164	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165	0.166	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.208	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.213	0.214	0.215	0.215
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227	228	228	228
Uоп	6.86	6.86	6.86	6.86	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.67	6.67
Ви	0.168	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.174	0.174
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.216	0.216	0.216	0.217	0.218	0.218	0.219	0.219	0.219	0.220	0.221	0.221	0.221	0.222	0.222
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	228	228	228	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	231
Uоп	6.67	6.68	6.62	6.71	6.57	6.54	6.67	6.68	6.68	6.57	6.57	6.56	6.64	6.51	6.49
Ви	0.174	0.175	0.175	0.175	0.176	0.177	0.177	0.177	0.177	0.178	0.178	0.179	0.179	0.179	0.179
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.228	0.229	0.229	0.229
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	233	233	233	233	233
Uоп	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.35	6.25	6.41
Ви	0.180	0.181	0.181	0.181	0.181	0.182	0.183	0.183	0.183	0.183	0.184	0.184	0.185	0.185	0.185
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.229	0.230	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.233	0.234	0.234	0.234	0.235	0.236	0.236	0.237
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	233	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	236	236	236	236
Uоп	6.41	6.41	6.35	6.35	6.21	6.18	6.18	6.16	6.14	6.12	6.10	6.10	6.08	6.06	6.10
Ви	0.185	0.186	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.237	0.237	0.238	0.238	0.239	0.239	0.239	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.242	0.243	0.243
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238	238	239	239	239	239
Uоп	6.08	6.13	6.11	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.89	5.89
Ви	0.191	0.191	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.194	0.195	0.195	0.195	0.195	0.196	0.197	0.197
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.243	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248	0.249	0.249	0.249
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	239	240	240	240	240	240	241	241	241	241	241	242	242	242	242
Uоп	5.93	5.93	5.85	5.85	5.85	5.84	5.84	5.83	5.99	5.73	5.82	5.80	5.79	5.83	5.83
Ви	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.201	0.201	0.201
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.249	0.250	0.250	0.251	0.250	0.251	0.252	0.252	0.252	0.252	0.253	0.254	0.254	0.254	0.254
Cc	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245	245	246
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.79	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.70	5.64	5.64
Ви	0.202	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.205	0.206
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.257:	0.257:	0.256:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	5.64 :	5.62 :	5.62 :	5.62 :	5.61 :	5.61 :	5.61 :	5.68 :	5.55 :	5.54 :	5.66 :	5.65 :	5.53 :	5.65 :	5.52 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.207:	0.207:	0.206:	0.207:	0.208:	0.208:	0.207:	0.208:	0.209:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :
Uоп:	5.63 :	5.52 :	5.51 :	5.59 :	5.60 :	5.59 :	5.60 :	5.49 :	5.56 :	5.56 :	5.56 :	5.55 :	5.55 :	5.54 :	5.55 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	5.54 :	5.53 :	5.53 :	5.52 :	5.53 :	5.52 :	5.51 :	5.51 :	5.51 :	5.51 :	5.50 :	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.212:	0.213:	0.213:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :
Uоп:	5.46 :	5.48 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.47 :	5.48 :	5.45 :	5.48 :	5.48 :	5.46 :	5.47 :	5.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.214:	0.213:	0.214:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	5.48 :	5.47 :	5.43 :	5.44 :	5.47 :	5.44 :	5.45 :	5.46 :	5.45 :	5.44 :	5.46 :	5.46 :	5.47 :	5.47 :	5.46 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :
Uоп:	5.45 :	5.41 :	5.45 :	5.45 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.42 :	5.42 :	5.43 :	5.42 :	5.42 :	5.41 :	5.41 :	5.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	5.41 :	5.41 :	5.42 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.40 :	5.41 :	5.41 :	5.41 :	5.42 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	5.42 :	5.42 :	5.42 :	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.44 :	5.32 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.45 :	5.46 :	5.46 :	5.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.217: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.217: 0.217:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.270: 0.269: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 5.43 : 5.47 : 5.43 : 5.44 : 5.47 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.49 : 5.51 : 5.51 : 5.51 : 5.51 : 5.53 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.217: 0.216: 0.216: 0.217: 0.216: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.214:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :
Uоп: 5.53 : 5.53 : 5.55 : 5.57 : 5.57 : 5.48 : 5.58 : 5.49 : 5.60 : 5.50 : 5.61 : 5.51 : 5.52 : 5.52 : 5.64 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.214: 0.213: 0.212: 0.213: 0.213: 0.212:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.260:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :
Uоп: 5.65 : 5.54 : 5.54 : 5.55 : 5.55 : 5.61 : 5.62 : 5.62 : 5.62 : 5.64 : 5.64 : 5.64 : 5.64 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.212: 0.211: 0.212: 0.212: 0.211: 0.210: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.73 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.210: 0.210: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.210:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.67 : 5.73 : 5.70 : 5.70 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.207:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
```

x=	14333	14314	14295	14275	14256	14237	14217	14198	14179	14160	14128	14096	14065	14033	14001
Qc	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	299	299	299	299	300	300	300	300	301	301	301	302	302	302	302
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.208	0.208	0.208	0.208	0.207	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.208	0.208	0.207	0.207	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-4898	-4936	-4975	-5014	-5052	-5091	-5129	-5168	-5207	-5245	-5284	-5322	-5361	-5400	-5438
x=	13970	13938	13906	13875	13843	13811	13780	13748	13717	13685	13653	13622	13590	13558	13527
Qc	0.260	0.259	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.261	0.261	0.261	0.260	0.261	0.261	0.261	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	302	302	303	303	303	303	304	304	304	304	305	305	305	305	306
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.208	0.208	0.208	0.208	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-5477	-5515	-5554	-5593	-5631	-5670	-5708	-5747	-5786	-5824	-5863	-5901	-5940	-5979	-6017
x=	13495	13463	13432	13400	13368	13337	13305	13273	13242	13210	13179	13147	13115	13084	13052
Qc	0.261	0.262	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.261	0.262	0.262
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	306	306	306	306	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577
Qc	0.262	0.261	0.262	0.262	0.262	0.261	0.261	0.262	0.262	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.260
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	313
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.209	0.210	0.210	0.210	0.208
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103
Qc	0.261	0.261	0.261	0.260	0.260	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	313	313	313	313	314	314	314	314	315	315	315	315	316	316	316
Uоп	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
Ви	0.209	0.210	0.210	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.208	0.209	0.209	0.209	0.208	0.208	0.209
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628
Qc	0.259	0.258	0.258	0.259	0.258	0.257	0.258	0.258	0.258	0.257	0.256	0.257	0.257	0.256	0.255
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	316	317	317	317	317	317	318	318	318	318	319	319	319	319	319
Uоп	5.73	5.73	5.83	5.83	5.79	5.79	5.79	5.79	5.80	5.73	5.73	5.99	5.99	5.99	5.83
Ви	0.209	0.207	0.207	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153
Qc	0.256	0.256	0.255	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Фоп	320	320	320	320	321	321	321	321	322	322	322	322	322	323	323
Uоп	5.84	5.84	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89
Ви	0.205	0.206	0.206	0.206	0.204	0.205	0.205	0.205	0.203	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203	0.203
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.252	0.251	0.250	0.251	0.251	0.250	0.249	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.247
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	323	323	324	324	324	324	324	325	325	325	325	326	326	326	326
Uоп	5.89	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	6.12
Ви	0.203	0.203	0.201	0.202	0.202	0.202	0.201	0.200	0.201	0.201	0.201	0.199	0.199	0.200	0.199

Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.243:	0.242:	0.242:	0.241:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	6.13 :	6.09 :	6.10 :	6.18 :	6.08 :	6.21 :	6.11 :	6.20 :	6.22 :	6.25 :	6.28 :	6.29 :	6.29 :	6.35 :	6.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.235:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	6.35 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.25 :	6.25 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.190:	0.191:	0.191:	0.190:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.50 :	6.41 :	6.55 :	6.57 :	6.57 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.185:	0.185:	0.186:	0.185:	0.185:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.185:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.181:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.78 :	6.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.179:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :
Uоп:	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.78 :	6.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:

```
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :
Uоп: 6.83 : 6.86 : 6.82 : 6.87 : 6.86 : 6.85 :
           :      :      :      :      :      :
Ви : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.175: 0.176:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2711037 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027110 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  5.41 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   0.2176775 |  80.29 |  80.29 |  0.106200725  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0300955 |  11.10 |  91.39 |  0.182607278  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0115866 |   4.27 |  95.67 |  0.182692662  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.2593596    95.67                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0117441     4.33 (16 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0009220
 6075  П1    2.0                     30.0     2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6108  П1    2.0                     30.0     2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6109  П1    2.0                     30.0     2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6110  П1    2.0                     30.0     3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|  расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.000922| T  |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   2 | 6075 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   3 | 6108 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   4 | 6109 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|   5 | 6110 |    0.000922| П1 |   9.879189 |   0.50   |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.004610 г/с                                  |
|Сумма См по всем источникам =    49.395947 долей ПДК          |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0200158 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0051355 |  25.66 |  25.66 |    5.5699863  |
|  2 | 0099 | T | 0.00092200|   0.0050483 |  25.22 |  50.88 |    5.4754305  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0050178 |  25.07 |  75.95 |    5.4422817  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0048141 |  24.05 | 100.00 |    5.2213616  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001189 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000549 |  46.16 |  46.16 |  0.059527181  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.50 |  59.66 |  0.017404525  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  73.13 |  0.017368820  |
|  4 | 0099 | Т | 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  86.60 |  0.017365342  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000159 |  13.40 | 100.00 |  0.017285457  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001189   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
x= -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
x= -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
x= -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
x= -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
x= -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
x= -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
x= -1090: -1061: -1031: -1002: -973: -944: -914: -885: -856: -827: -797: -768: -739: -709: -680:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
x= -651: -622: -592: -563: -534: -505: -475: -446: -417: -388: -358: -329: -300: -271: -241:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
x= -212: -183: -153: -124: -95: -66: -36: -7: 22: 51: 81: 110: 139: 168: 198:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
x= 227: 256: 285: 315: 344: 373: 403: 432: 461: 490: 520: 549: 578: 607: 637:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
x= 666: 713: 761: 809: 856: 904: 952: 999: 1047: 1094: 1142: 1190: 1237: 1285: 1333:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
x= 1380: 1428: 1475: 1523: 1571: 1618: 1666: 1713: 1761: 1809: 1856: 1904: 1952: 1999: 2047:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
x= 2094: 2142: 2190: 2237: 2285: 2333: 2380: 2428: 2475: 2523: 2571: 2618: 2666: 2713: 2763:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
x= 2813: 2863: 2913: 2962: 3012: 3062: 3112: 3161: 3211: 3261: 3311: 3361: 3410: 3460: 3510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
x= 3560: 3609: 3659: 3709: 3759: 3809: 3858: 3908: 3958: 4008: 4057: 4107: 4157: 4207: 4257:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
x= 4306: 4356: 4406: 4456: 4505: 4555: 4605: 4655: 4705: 4754: 4804: 4854: 4904: 4953: 5003:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3957.9 м,  Y= 16934.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001438 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000014 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000689 |  47.92 |  47.92 |  0.074717566  |
|  2 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.03 |  60.95 |  0.020314276  |
|  3 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.03 |  73.98 |  0.020311845  |
|  4 | 0099 | Т | 0.00092200|   0.0000187 |  13.01 |  86.99 |  0.020288611  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.01 | 100.00 |  0.020287750  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001438   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6146  П1    2.0                    30.0    3553.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0089100
 6147  П1    2.0                    30.0    3552.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0069800
 6148  П1    2.0                    30.0    3555.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0178200
 6149  П1    2.0                    30.0    3559.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0069800
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]-----|
|   1 | 6146 |    0.008910| П1|  95.470268 |    0.50  |     5.7    |
|   2 | 6147 |    0.006980| П1|  74.790398 |    0.50  |     5.7    |
|   3 | 6148 |    0.017820| П1| 190.940536 |    0.50  |     5.7    |
|   4 | 6149 |    0.006980| П1|  74.790398 |    0.50  |     5.7    |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.040690 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =   435.991608 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
```

```
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1591992 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015920 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0178|   0.0697223 |  43.80 |  43.80 |    3.9125862  |
|  2 | 6146 | П1|   0.008910|   0.0348214 |  21.87 |  65.67 |    3.9081266  |
|  3 | 6149 | П1|   0.006980|   0.0274503 |  17.24 |  82.91 |    3.9327104  |
|  4 | 6147 | П1|   0.006980|   0.0272052 |  17.09 | 100.00 |    3.8975928  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.1591992   100.00                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0007414 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000074 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0178|   0.0003247 |  43.79 |  43.79 |  0.018219948  |
|  2 | 6146 | П1|   0.008910|   0.0001624 |  21.90 |  65.69 |  0.018226558  |
|  3 | 6149 | П1|   0.006980|   0.0001272 |  17.15 |  82.85 |  0.018222220  |
|  4 | 6147 | П1|   0.006980|   0.0001272 |  17.15 | 100.00 |  0.018218162  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0007414   100.00                            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
                 ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x= -7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x= -8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x= -8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x= -8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x= -9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15419.1 м, Y= 1642.2 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0015132 доли ПДКмр|
| 0.0000151 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6148	П1	0.0178	0.0006627	43.80	43.80	0.037189897
2	6146	П1	0.008910	0.0003312	21.89	65.69	0.0371768836
3	6149	П1	0.006980	0.0002598	17.17	82.86	0.037219163
4	6147	П1	0.006980	0.0002594	17.14	100.00	0.037167974

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0015132   100.00                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                3.0 1.00 0    4.52E-8
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                3.0 1.00 0  5.8286E-8
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                3.0 1.00 0    9.04E-8
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|    1 | 0101 |  0.00000005| T  |    0.000507 |    0.78  |     11.1  |
|    2 | 0266 |  0.00000006| T  |    0.000112 |    0.50  |     19.9  |
|    3 | 0363 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    4 | 0364 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    5 | 0365 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    6 | 0366 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    7 | 0367 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    8 | 0368 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|    9 | 0369 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|   10 | 0370 |  0.00000009| T  |    0.001013 |    0.78  |     11.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  0.00000083 г/с                                            |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.008725 долей ПДК                     |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с                  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК            |
|                                                                         |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0001672
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001672
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000800
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000893
```

```
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000083
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |     0.000167| Т  |   1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |     0.000167| П1 |   1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |     0.000167| П1 |   1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |     0.000167| П1 |   1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |     0.000167| П1 |   1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6657 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   7 | 6658 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   8 | 6661 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6662 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6663 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6664 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6666 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6667 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6668 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6669 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6670 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6671 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6672 |     0.000080| П1 |   0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6673 |     0.000089| П1 |   0.637897 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6799 |  0.00000833| П1 |   0.035353 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.001974 г/с                                        |
|Сумма См по всем источникам =     14.074091 долей ПДК                |
|---------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с              |
|                                                                     |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0065186 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000978 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0005119 |   7.85 |   7.85 |    5.7319794  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  14.89 |    5.7319794  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  21.92 |    5.7319794  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  28.96 |    5.7319794  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  35.99 |    5.7319794  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  43.03 |    5.7319794  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  50.06 |    5.7319794  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  57.09 |    5.7319794  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  64.13 |    5.7319794  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  71.16 |    5.7319794  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  78.20 |    5.7319794  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  85.23 |    5.7319794  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  92.27 |    5.7319794  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  99.30 |    5.7319794  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0064731    99.30                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000455     0.70 (6 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000224 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
```

```
|  1 | 6110 | П1| 0.00016720|   0.0000067 |  30.00 |  30.00 |  0.040168986  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.17 |  38.17 |  0.010942664  |
|  3 | 0099 | Т | 0.00016720|   0.0000018 |   8.15 |  46.32 |  0.010908800  |
|  4 | 6108 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.14 |  54.46 |  0.010903028  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.08 |  62.54 |  0.010822644  |
|  6 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0000007 |   2.94 |  65.48 |  0.007371476  |
|  7 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  68.11 |  0.007371476  |
|  8 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  70.75 |  0.007371476  |
|  9 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  73.38 |  0.007371476  |
| 10 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  76.02 |  0.007371476  |
| 11 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  78.65 |  0.007371476  |
| 12 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  81.28 |  0.007371476  |
| 13 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  83.92 |  0.007371476  |
| 14 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  86.55 |  0.007371476  |
| 15 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  89.18 |  0.007371476  |
| 16 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  91.82 |  0.007371476  |
| 17 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  94.45 |  0.007371476  |
| 18 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  97.09 |  0.007371476  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000217    97.09                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000007     2.91 (2 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              ___________Расшифровка_обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
```

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:

x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:

x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9107.1 м, Y= -1435.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000425 доли ПДКмр|
| 0.0000006 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6673	П1	0.00008930	0.0000033	7.66	7.66	0.036419384
2	6657	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	14.52	0.036419388
3	6658	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	21.38	0.036419388
4	6661	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	28.24	0.036419388
5	6662	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	35.10	0.036419388
6	6663	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	41.97	0.036419388
7	6664	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	48.83	0.036419388
8	6666	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	55.69	0.036419388
9	6667	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	62.55	0.036419388
10	6668	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	69.41	0.036419388
11	6669	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	76.27	0.036419388
12	6670	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	83.13	0.036419388
13	6671	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	90.00	0.036419388
14	6672	П1	0.00008000	0.0000029	6.86	96.86	0.036419388
			В сумме =	0.0000411	96.86		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000013	3.14 (6 источников)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	11.3421
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	7.581643
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.0287700
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000

0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196

1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1570133
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3733333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.2133333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.2133333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.2133333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.5333334
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.2133333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.2133333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0171200
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0144560
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0304800
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1570133
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1570133
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1570133
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.5120000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.8533334
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.8533334
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5120000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.5120000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.5120000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.5120000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.5120000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.5120000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.5120000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.6613333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.2304000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.2304000

1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0			30.0		2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0			30.0		2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0			30.0		3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0			30.0		-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0			30.0		2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0			30.0		954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5			30.0		1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:26
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                 ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-		----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	11.342083	Т	0.006174	17.19	4215.2
2	0036	7.581643	Т	0.004192	24.43	4404.2
3	0046	3.605856	Т	3.342832	5.25	168.0
4	0047	3.594424	Т	3.332233	5.25	168.0
5	0048	2.026124	Т	7.847187	3.00	85.3
6	0049	4.709262	Т	2.071594	3.35	213.3
7	0050	3.551028	Т	1.474855	3.50	219.6
8	0051	4.588897	Т	1.806091	3.69	225.6
9	0052	4.540555	Т	3.599958	6.67	178.2
10	0053	3.932286	Т	5.726447	3.87	130.6
11	0070	1.525845	Т	0.912978	7.92	211.6
12	0071	1.536482	Т	0.919343	7.92	211.6
13	0072	1.529675	Т	0.915270	7.92	211.6
14	0073	1.536356	Т	0.919267	7.92	211.6
15	0074	1.537449	Т	0.919921	7.92	211.6
16	0075	1.528765	Т	0.914725	7.92	211.6
17	0076	1.524756	Т	1.419485	7.36	173.2
18	0077	1.529375	Т	1.423786	7.36	173.2
19	0083	0.308025	Т	0.200616	1.60	159.4
20	0084	0.307594	Т	0.185641	1.65	166.6
21	0088	0.028770	Т	0.000186	2.69	1255.3
22	0089	0.370431	Т	0.074263	2.96	293.9
23	0094	1.444000	Т	0.062311	2.36	554.4
24	0095	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
25	0096	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
26	0097	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
27	0098	0.441000	Т	0.124318	3.12	257.7
28	0099	0.000840	Т	0.150009	0.50	11.4
29	0117	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
30	0118	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
31	0119	0.711200	Т	1.343398	6.03	122.5
32	0120	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
33	0121	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
34	0122	0.711200	Т	1.157335	6.71	133.2
35	0136	2.569327	Т	4.390363	6.15	131.7
36	0137	2.559874	Т	4.374209	6.15	131.7
37	0138	2.560748	Т	4.375704	6.15	131.7
38	0217	0.744889	Т	0.000388	21.31	4437.3
39	0218	0.033781	Т	0.000055	12.34	2609.2
40	0219	2.011040	Т	0.625910	3.39	247.7
41	0220	2.115606	Т	0.654925	3.39	248.4
42	0221	2.108748	Т	0.644810	3.43	249.9
43	0222	1.920643	Т	0.609997	3.33	245.2
44	0223	2.097943	Т	0.648597	3.40	248.5
45	0224	2.032517	Т	0.643185	3.34	245.6
46	0226	2.050000	Т	0.021953	7.50	1112.1
47	0227	0.349601	Т	0.037228	2.42	377.4
48	0235	1.093073	Т	0.004574	3.82	1558.8
49	0267	0.134414	Т	0.030033	3.37	283.3
50	0268	0.133218	Т	0.030045	3.35	282.0
51	0269	0.133055	Т	0.029320	3.40	285.3
52	0270	0.135206	Т	0.029524	3.42	286.6
53	0271	0.134927	Т	0.029597	3.41	285.9
54	0272	0.135206	Т	0.029524	3.42	286.6

55	0273	0.071539	T	0.000223	12.19	1963.1	
56	0278	0.084000	T	0.014171	4.19	326.2	
57	0279	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2	
58	0280	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2	
59	0282	0.642724	T	0.000255	21.79	4968.9	
60	0283	0.030801	T	0.000134	3.73	1520.5	
61	0284	0.357430	T	0.039746	2.34	369.4	
62	0285	1.127283	T	0.006201	3.12	1361.8	
63	0286	0.639940	T	0.000284	20.06	4689.0	
64	0287	0.030795	T	0.000136	3.68	1507.4	
65	0288	0.357517	T	0.040011	2.33	368.3	
66	0289	1.197458	T	0.006971	2.99	1324.1	
67	0401	4.662312	T	2.066030	3.33	212.5	
68	0402	3.574259	T	1.474396	3.51	220.4	
69	0403	4.544544	T	1.800333	3.67	224.9	
70	0404	4.514694	T	3.606618	6.63	177.5	
71	0405	3.947954	T	5.690318	3.90	131.3	
72	0406	2.021098	T	0.627081	3.40	248.0	
73	0407	2.073693	T	0.652072	3.35	246.4	
74	0408	1.924656	T	0.582925	3.50	251.0	
75	0409	1.969450	T	0.621534	3.34	245.9	
76	0410	2.094032	T	0.643401	3.41	249.3	
77	0411	2.016346	T	0.642151	3.32	244.8	
78	0412	0.150619	T	0.117255	1.33	139.7	
79	0413	0.150619	T	0.117255	1.33	139.7	
80	0414	0.152230	T	0.118508	1.33	139.7	
81	0432	0.841488	T	2.491727	7.08	105.9	
82	0433	0.009200	T	0.090858	0.50	34.0	
83	1006	1.100000	T	16.470297	1.75	44.1	
84	1011	0.391814	T	0.002131	6.77	1440.3	
85	1012	0.151685	T	0.372234	36.81	130.9	
86	1016	1.057491	T	0.017385	13.62	965.0	
87	1017	0.367000	T	1.437280	4.71	89.0	
88	1023	0.875000	T	10.008642	1.92	53.4	
89	1024	0.217122	T	0.413873	47.38	148.5	
90	1026	0.367000	T	0.967730	6.90	108.9	
91	1029	0.004928	T	0.018351	0.94	64.6	
92	1030	0.004948	T	0.018793	0.93	63.8	
93	1031	0.005158	T	0.019589	0.93	63.8	
94	1032	0.005205	T	0.019766	0.93	63.8	
95	1033	0.005339	T	0.019882	0.94	64.6	
96	1034	0.005552	T	0.020675	0.94	64.6	
97	1035	0.005488	T	0.021266	0.93	63.1	
98	1036	0.005505	T	0.021330	0.93	63.1	
99	1037	0.004860	T	0.018100	0.94	64.6	
100	1038	0.005016	T	0.019438	0.93	63.1	
101	1039	0.004925	T	0.018343	0.94	64.6	
102	1040	0.005649	T	0.021455	0.93	63.8	
103	1041	0.004854	T	0.018807	0.93	63.1	
104	1042	0.004798	T	0.018222	0.93	63.8	
105	1043	0.005443	T	0.021090	0.93	63.1	
106	1044	0.005487	T	0.020432	0.94	64.6	
107	1045	0.004876	T	0.018895	0.93	63.1	
108	1046	0.005732	T	0.021348	0.94	64.6	
109	1047	0.005200	T	0.020148	0.93	63.1	
110	1048	0.004808	T	0.018632	0.93	63.1	
111	1049	0.005293	T	0.019712	0.94	64.6	
112	1050	0.004923	T	0.018335	0.94	64.6	
113	1051	0.005445	T	0.021098	0.93	63.1	
114	1052	0.005769	T	0.021485	0.94	64.6	
115	1053	0.005471	T	0.020376	0.94	64.6	
116	1054	0.005003	T	0.019002	0.93	63.8	
117	1055	0.005630	T	0.021817	0.93	63.1	
118	1056	0.005370	T	0.020393	0.93	63.8	
119	1057	0.005224	T	0.019839	0.93	63.8	
120	1058	0.005105	T	0.019781	0.93	63.1	
121	1059	0.005169	T	0.019630	0.93	63.8	
122	1060	0.005408	T	0.020538	0.93	63.8	
123	1061	0.005354	T	0.019938	0.94	64.6	
124	1062	0.005270	T	0.020420	0.93	63.1	
125	1063	0.005330	T	0.020651	0.93	63.1	
126	1064	0.005529	T	0.021425	0.93	63.1	
127	1065	0.014461	T	0.042590	1.31	78.1	
128	1066	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7	
129	1067	0.014162	T	0.041708	1.31	78.1	
130	1068	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7	
131	1069	0.014222	T	0.043226	1.29	76.7	
132	1070	0.014731	T	0.043384	1.31	78.1	
133	1071	0.014838	T	0.049910	1.24	72.6	
134	1072	0.014072	T	0.045708	1.26	74.0	
135	1073	1.115118	T	0.006300	14.29	1534.1	
136	1074	0.007657	T	0.025951	1.20	72.0	
137	1075	0.012166	T	0.050600	1.32	67.6	
138	1076	0.116437	T	0.344474	30.53	119.2	
139	1077	0.116437	T	0.194701	54.01	158.6	
140	1078	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4	
141	1079	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4	
142	1080	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9	
143	1081	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9	
144	1082	1.725386	T	2.504583	4.34	130.2	
145	1083	1.699415	T	2.466883	4.34	130.2	
146	1146	1.227196	T	1.226930	6.93	166.4	
147	1147	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
148	1148	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
149	1149	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
150	1150	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
151	1151	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
152	1152	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
153	1153	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4	
154	1154	1.085290	T	1.085057	6.93	166.4	
155	1155	1.165566	T	1.165316	6.93	166.4	
156	1166	0.315360	T	0.461135	2.96	127.1	
157	1167	0.080600	T	0.211124	1.92	96.6	
158	1168	0.918492	T	0.005030	7.60	1449.0	
159	1170	1.740957	T	0.832783	9.98	235.8	
160	1171	1.747994	T	0.836149	9.98	235.8	
161	1172	1.365297	T	0.653087	9.98	235.8	
162	1173	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8	
163	1174	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8	
164	1179	0.313808	T	0.319762	2.63	146.5	
165	1216	0.159200	T	0.074548	2.35	201.8	
166	1290	1.724651	T	1.020443	11.39	219.5	
167	1291	1.717304	T	1.016096	11.39	219.5	
168	1292	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5	
169	1293	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5	
170	1295	0.705216	T	0.005217	9.93	1308.0	
171	1297	0.029189	T	0.174791	1.25	57.7	
172	1300	1.711539	T	2.467083	4.36	130.6	
173	1301	1.575269	T	2.254870	4.39	131.1	
174	1302	1.649649	T	2.377872	4.36	130.6	
175	1334	0.000433	T	0.001727	0.50	58.1	
176	1335	0.133800	T	0.185487	3.01	130.8	
177	1336	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9	
178	1337	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9	
179	1338	2.031745	T	0.465161	394.50	428.5	
180	1339	2.352453	T	0.414746	512.30	488.3	
181	1340	0.116351	T	0.344474	30.51	119.2	
182	1341	0.323000	T	0.278136	2.97	159.6	

183	1347	0.084200	T	0.410658	6.10	81.8
184	1348	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
185	1349	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
186	1350	0.084200	T	0.451107	5.27	77.4
187	1351	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
188	1352	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
189	1353	0.084200	T	0.376609	5.86	84.4
190	1354	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
191	1355	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
192	1356	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
193	1357	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
194	1358	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
195	1359	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
196	1360	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
197	1361	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
198	1362	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
199	1363	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
200	1364	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
201	1365	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
202	1366	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
203	1367	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
204	1368	0.213333	T	10.156818	1.42	24.9
205	1369	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
206	1372	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
207	1374	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
208	1375	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
209	1376	0.050356	T	30.420469	0.53	5.9
210	1377	0.013733	T	1.666551	1.02	15.5
211	1387	0.968000	T	11.786842	1.89	51.3
212	1388	0.416427	T	0.949041	7.02	120.0
213	1389	0.213333	T	0.805146	4.18	91.3
214	1390	0.318293	T	1.022205	4.84	99.8
215	1391	0.178347	T	0.713526	3.99	88.2
216	1394	0.027467	T	1.057075	1.53	29.5
217	1395	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
218	1408	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
219	1409	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
220	1410	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
221	1412	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
222	1413	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
223	1414	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
224	1415	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
225	1416	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
226	1417	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
227	1418	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
228	1419	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
229	1420	0.112640	T	6.436116	1.17	22.6
230	1427	0.235520	T	0.281112	0.95	104.9
231	1429	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
232	1430	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
233	1431	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
234	1432	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
235	1433	0.114444	T	10.234024	1.18	18.4
236	1434	0.682667	T	8.691148	7.09	57.5
237	1435	0.682667	T	8.067304	7.64	59.6
238	1436	0.682667	T	8.351251	7.38	58.6
239	1437	0.682667	T	10.122849	6.09	53.2
240	1438	0.682667	T	10.241796	6.02	52.9
241	1439	0.682667	T	12.802248	4.82	47.3
242	1440	0.682667	T	12.572356	4.90	47.8
243	1441	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
244	1442	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
245	1443	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
246	1444	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
247	1445	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
248	1446	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5
249	1447	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5
250	1448	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
251	1449	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
252	1450	1.428000	T	6.948081	7.21	86.9
253	1451	0.157013	T	2.902956	4.89	47.7
254	1452	0.373333	T	2.530603	7.92	75.9
255	1453	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
256	1454	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
257	1455	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
258	1456	0.533333	T	4.867876	9.90	67.9
259	1457	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
260	1458	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
261	1459	0.017120	T	0.210231	1.37	47.0
262	1460	0.014456	T	0.177518	1.37	47.0
263	1461	0.030480	T	0.374290	1.37	47.0
264	1462	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
265	1463	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
266	1464	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
267	1465	0.157013	T	2.153075	1.77	50.3
268	1466	0.512000	T	3.474558	7.91	75.8
269	1467	0.853333	T	3.075486	6.79	98.4
270	1468	0.853333	T	3.075486	6.79	98.4
271	1469	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
272	1470	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
273	1471	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
274	1472	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
275	1473	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
276	1474	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
277	1475	0.512000	T	1.720679	7.28	101.9
278	1476	0.661333	T	2.222544	7.28	101.9
279	1477	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
280	1478	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
281	1479	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
282	1480	0.661333	T	2.222498	7.28	101.9
283	1481	0.230400	T	1.681338	1.80	64.5
284	1482	0.853333	T	2.501647	6.11	106.7
285	1483	0.469333	T	1.440049	5.84	104.3
286	1484	0.213333	T	1.427893	1.68	64.1
287	1485	0.682667	T	2.001318	6.11	106.7
288	1486	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
289	1487	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
290	1488	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
291	1489	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
292	1490	1.273600	T	3.648367	6.26	107.9
293	1491	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
294	1492	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
295	1493	1.428000	T	5.942023	8.43	93.9
296	1494	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
297	1495	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
298	1496	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
299	1497	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
300	1498	0.853333	T	4.108505	7.28	87.3
301	1499	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
302	1500	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
303	1501	0.157013	T	1.725348	1.67	53.1
304	1502	0.661333	T	2.694816	6.01	92.5
305	1503	0.213333	T	1.427893	1.68	64.1
306	1504	0.853333	T	4.479021	6.68	83.6
307	1505	0.157013	T	2.902956	4.89	47.7
308	1506	0.213333	T	1.844222	10.45	69.7
309	1507	0.213333	T	1.844222	10.45	69.7
310	1508	0.298667	T	2.572128	10.49	69.9

311	1509	0.512000	Т	3.110900	8.83	80.1
312	6075	0.062540	П1	11.168556	0.50	11.4
313	6108	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
314	6109	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
315	6110	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
316	6519	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
317	6541	0.210433	П1	37.579674	0.50	11.4
318	6543	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
319	6657	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6658	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6661	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6662	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6663	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6664	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6666	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6667	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6668	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
328	6669	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
329	6670	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
330	6671	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
331	6672	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
332	6673	0.000804	П1	0.143580	0.50	11.4
333	6699	0.008670	П1	1.548311	0.50	11.4
334	6700	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
335	6701	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
336	6702	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
337	6799	0.264131	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 249.599901 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 788.691101 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.42 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.42 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 34.6131859 доли ПДКмр|
| 6.9226373 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.12 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0100000	0.03 (Вклад источников 100%)			
1	1444	Т	1.4000	1.1325698	3.27	3.27	0.808978438
2	1442	Т	1.1733	1.1176006	3.23	6.50	0.952503204
3	1445	Т	1.4000	1.1152141	3.22	9.73	0.796581507
4	1443	Т	1.1733	1.1072849	3.20	12.93	0.943711460
5	1449	Т	1.4280	0.9852031	2.85	15.77	0.689918160
6	1448	Т	1.4280	0.9835209	2.84	18.62	0.688740134
7	1450	Т	1.4280	0.9655719	2.79	21.41	0.676170826
8	1491	Т	1.4280	0.9251801	2.67	24.08	0.647885203
9	1492	Т	1.4280	0.9094487	2.63	26.71	0.636868834
10	1493	Т	1.4280	0.8992066	2.60	29.31	0.629696548
11	1435	Т	0.6827	0.6977159	2.02	31.32	1.0220443
12	1436	Т	0.6827	0.6946045	2.01	33.33	1.0174865
13	1434	Т	0.6827	0.6799436	1.96	35.29	0.996010661
14	1487	Т	1.2736	0.6542955	1.89	37.19	0.513737082
15	1490	Т	1.2736	0.6515569	1.88	39.07	0.511586785
16	1486	Т	1.2736	0.6515064	1.88	40.95	0.511547148
17	1488	Т	1.2736	0.6471159	1.87	42.82	0.508099794
18	1489	Т	1.2736	0.6261246	1.81	44.63	0.491617948
19	1438	Т	0.6827	0.6033605	1.74	46.37	0.883828461
20	1437	Т	0.6827	0.6020730	1.74	48.11	0.881942332
	В сумме =		16.6590996		48.11		
Суммарный вклад остальных =			17.9540863		51.89 (317 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:26
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.5190644 доли ПДКмр|
| 0.1038129 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0100000	1.93 (Вклад источников 98.07%)			

```
|  1 | 0052 | T |     4.5406|   0.0107183 |   2.11 |   2.11 |  0.002360580  |
|  2 | 0404 | T |     4.5147|   0.0106578 |   2.09 |   4.20 |  0.002360685  |
|  3 | 0053 | T |     3.9323|   0.0101450 |   1.99 |   6.19 |  0.002579921  |
|  4 | 0405 | T |     3.9479|   0.0101367 |   1.99 |   8.18 |  0.002567577  |
|  5 | 0136 | T |     2.5693|   0.0089481 |   1.76 |   9.94 |  0.003482676  |
|  6 | 0137 | T |     2.5599|   0.0089116 |   1.75 |  11.69 |  0.003481277  |
|  7 | 0138 | T |     2.5608|   0.0089110 |   1.75 |  13.44 |  0.003479856  |
|  8 | 0046 | T |     3.6059|   0.0079548 |   1.56 |  15.00 |  0.002206071  |
|  9 | 0047 | T |     3.5944|   0.0079266 |   1.56 |  16.56 |  0.002205257  |
| 10 | 1444 | T |     1.4000|   0.0077613 |   1.52 |  18.09 |  0.005543796  |
| 11 | 1445 | T |     1.4000|   0.0077567 |   1.52 |  19.61 |  0.005540494  |
| 12 | 1442 | T |     1.1733|   0.0076936 |   1.51 |  21.12 |  0.006557085  |
| 13 | 1443 | T |     1.1733|   0.0076893 |   1.51 |  22.63 |  0.006553422  |
| 14 | 0432 | T |     0.8415|   0.0074715 |   1.47 |  24.10 |  0.008878871  |
| 15 | 1448 | T |     1.4280|   0.0073137 |   1.44 |  25.54 |  0.005121613  |
| 16 | 1449 | T |     1.4280|   0.0073132 |   1.44 |  26.97 |  0.005121319  |
| 17 | 1450 | T |     1.4280|   0.0073069 |   1.44 |  28.41 |  0.005116881  |
| 18 | 0049 | T |     4.7093|   0.0065499 |   1.29 |  29.69 |  0.001390852  |
| 19 | 0401 | T |     4.6623|   0.0065140 |   1.28 |  30.97 |  0.001397166  |
| 20 | 1491 | T |     1.4280|   0.0063618 |   1.25 |  32.22 |  0.004455063  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.1740419    32.22                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.3450225    67.78 (317 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0020000 мг/м3
                                           0.0100000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.562: 0.561: 0.561: 0.561: 0.560: 0.560: 0.559: 0.559: 0.559: 0.558: 0.559:
Cc : 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.561: 0.562: 0.563: 0.563: 0.565: 0.566: 0.566: 0.567: 0.568: 0.569: 0.570: 0.571: 0.572: 0.573:
Cc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.574: 0.575: 0.576: 0.577: 0.578: 0.578: 0.579: 0.580: 0.581: 0.582: 0.582: 0.583: 0.584: 0.585:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.586: 0.587: 0.588: 0.588: 0.589: 0.590: 0.591: 0.591: 0.592: 0.593: 0.593: 0.594: 0.594: 0.595:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :
Uоп: 1.88 : 1.85 : 1.87 : 1.84 : 1.85 : 1.87 : 1.84 : 1.85 : 1.87 : 1.85 : 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.596: 0.597: 0.597: 0.597: 0.598: 0.599: 0.599: 0.600: 0.600: 0.601: 0.601: 0.602: 0.602: 0.602: 0.603:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :
```

Uоп:	1.87	1.87	1.88	1.88	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.91	1.89	1.88	1.89
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.604:	0.603:	0.604:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.606:	0.606:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.608:	0.608:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	1.89	1.96	1.89	1.89	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.608:	0.608:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.610:	0.609:	0.609:	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.609:	0.610:	0.610:	0.610:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.608:	0.606:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.604:	0.601:	0.599:	0.597:	0.595:	0.593:	0.591:	0.589:	0.587:	0.585:	0.582:	0.580:	0.578:	0.576:	0.574:
Cc :	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.572:	0.570:	0.568:	0.566:	0.564:	0.562:	0.560:	0.559:	0.558:	0.557:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:	0.553:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.93	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.92	1.91	1.96	1.93	1.92	1.94
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.552:	0.551:	0.550:	0.550:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.546:	0.545:	0.545:	0.545:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :
Uоп:	1.93	1.90	1.94	1.90	1.84	1.85	1.87	1.88	1.88	1.85	1.84	1.84	1.83	1.82	1.83
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1445 :	1450 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1443 :	1448 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.545:	0.545:	0.544:	0.545:	0.545:	0.545:	0.546:	0.546:	0.547:	0.547:	0.548:	0.549:	0.550:	0.550:	0.552:
Cc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	1.84	1.83	1.80	1.82	1.83	1.82	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.81	1.82	1.82	1.81

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.556: 0.558: 0.560: 0.563: 0.565: 0.568: 0.571: 0.573: 0.576: 0.579: 0.582: 0.585: 0.589: 0.592:
Cc : 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.595: 0.598: 0.601: 0.604: 0.607: 0.611: 0.614: 0.617: 0.620: 0.624: 0.626: 0.629: 0.632: 0.635: 0.638:
Cc : 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.128:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1293 : 1450 : 1450 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1292 : 1448 : 1448 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.643: 0.645: 0.648: 0.651: 0.653: 0.655: 0.657: 0.660: 0.662: 0.664: 0.665: 0.667: 0.669: 0.670:
Cc : 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1293 : 1293 : 1450 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1292 : 1292 : 1448 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1174 : 1174 : 1174 : 1450 : 1174 : 1174 : 1023 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.673: 0.674: 0.676: 0.677: 0.678: 0.679: 0.679: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684:
Cc : 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.86 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1174 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.684: 0.684: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.688: 0.689: 0.690: 0.691: 0.691: 0.692: 0.693:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.06 : 2.06 : 2.09 : 2.11 : 2.12 : 2.10 : 2.14 : 2.16 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.694: 0.694: 0.694: 0.695: 0.696: 0.696: 0.695: 0.695: 0.696: 0.696: 0.695: 0.694: 0.694: 0.694: 0.693:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.23 : 2.24 : 2.25 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.25 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.691: 0.691: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.686: 0.685: 0.683: 0.681: 0.680: 0.679: 0.678: 0.676:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.25 : 2.25 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.27 : 2.24 : 2.24 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
```

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1173 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.674: 0.672: 0.671: 0.669: 0.667: 0.665: 0.664: 0.664: 0.663: 0.662: 0.660: 0.659: 0.659: 0.658: 0.656:
Cc : 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.25 : 2.25 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.37 : 2.24 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.23 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1023 : 1173 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1173 : 1023 : 1173 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.654: 0.653: 0.652: 0.651: 0.649: 0.647: 0.646: 0.644: 0.643: 0.641: 0.638: 0.637: 0.636: 0.635: 0.635:
Cc : 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.21 : 2.12 : 2.13 : 2.12 : 2.10 : 2.09 : 2.11 : 2.08 : 2.07 : 1.98 : 1.98 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1023 : 1292 : 1292 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1444 : 1292 : 1292 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1293 : 1023 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1445 : 1293 : 1293 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.635: 0.635: 0.635: 0.634: 0.634: 0.633: 0.633: 0.632: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629: 0.629: 0.628: 0.627:
Cc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.86 : 1.85 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.625: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.621: 0.619: 0.618: 0.617: 0.616: 0.614: 0.612: 0.611: 0.609: 0.608:
Cc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1023 : 1300 : 1300 : 1023 : 1023 : 1023 : 1300 : 1300 : 1450 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1444 : 1300 : 1300 : 1300 : 1023 : 1023 : 1300 : 1300 : 1300 : 1023 : 1083 : 1448 : 1300 : 1300 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.606: 0.604: 0.602: 0.600: 0.599: 0.597: 0.594: 0.592: 0.590: 0.588: 0.585: 0.583: 0.581: 0.579: 0.577:
Cc : 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   40 :   41 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.85 : 1.77 : 1.77 : 1.82 : 1.81 : 1.80 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1082 : 1082 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1023 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1300 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.575: 0.573: 0.570: 0.568: 0.565: 0.563: 0.561: 0.559: 0.556: 0.554: 0.552: 0.549: 0.547: 0.544: 0.542:
Cc : 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.540: 0.538: 0.536: 0.534: 0.531: 0.529: 0.527: 0.525: 0.523: 0.522: 0.520: 0.518: 0.516: 0.515: 0.513:
Cc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.512:	0.510:	0.509:	0.507:	0.506:	0.505:	0.504:	0.503:	0.501:	0.499:	0.499:	0.498:	0.499:	0.499:	0.499:
Cc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.86 :	1.78 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.499:	0.499:	0.500:	0.501:	0.500:	0.501:	0.502:	0.503:	0.504:	0.504:	0.505:	0.506:	0.506:	0.507:	0.508:
Cc :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.89 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.509:	0.510:	0.511:	0.512:	0.512:	0.513:	0.514:	0.515:	0.516:	0.517:	0.518:	0.519:	0.521:	0.522:	0.523:
Cc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.524:	0.525:	0.526:	0.527:	0.529:	0.530:	0.531:	0.533:	0.534:	0.535:	0.537:	0.538:	0.539:	0.541:	0.542:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	1.96 :	1.93 :	1.96 :	1.94 :	1.93 :	1.90 :	1.98 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1448 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.544:	0.545:	0.546:	0.548:	0.549:	0.550:	0.552:	0.553:	0.555:	0.556:	0.557:	0.559:	0.560:	0.562:	0.563:
Cc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.564:	0.566:	0.566:	0.568:	0.570:	0.571:	0.572:	0.574:	0.575:	0.576:	0.578:	0.579:	0.580:	0.582:	0.583:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.584:	0.585:	0.587:	0.588:	0.589:	0.590:	0.591:	0.593:	0.594:	0.596:	0.597:	0.598:	0.599:	0.600:	0.602:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.603:	0.604:	0.605:	0.606:	0.607:	0.609:	0.610:	0.610:	0.611:	0.613:	0.614:	0.615:	0.616:	0.616:	0.618:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.619:	0.620:	0.621:	0.621:	0.622:	0.624:	0.625:	0.625:	0.626:	0.627:	0.628:	0.629:	0.630:	0.630:	0.631:
Cc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.632:	0.633:	0.634:	0.634:	0.635:	0.636:	0.637:	0.638:	0.638:	0.639:	0.640:	0.641:	0.641:	0.641:	0.642:
Cc :	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.643:	0.644:	0.644:	0.645:	0.646:	0.646:	0.647:	0.647:	0.648:	0.649:	0.649:	0.650:	0.650:	0.651:	0.651:
Cc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.652:	0.652:	0.652:	0.653:	0.654:	0.654:	0.654:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.656:	0.657:	0.657:	0.657:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.658:	0.659:	0.659:	0.659:	0.659:	0.660:	0.661:	0.661:	0.661:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:	0.663:	0.664:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.95 :	1.92 :	1.96 :	1.95 :	1.92 :	1.84 :	1.95 :	1.92 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1450 :	1444 :	1444 :	1450 :	1448 :	1444 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1449 :	1443 :	1448 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.664:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:	0.665:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.666:	0.667:	0.667:	0.667:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.92 :	1.84 :	1.84 :	1.92 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.666:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.666:	0.666:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.666:	0.666:	0.665:	0.666:	0.666:	0.664:	0.665:	0.665:	0.664:	0.664:	0.664:	0.663:	0.660:	0.661:	0.660:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.90 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.82 :	1.83 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.659:	0.657:	0.657:	0.656:	0.654:	0.653:	0.653:	0.651:	0.650:	0.649:	0.648:	0.647:	0.645:	0.645:	0.643:
Cc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.642:	0.641:	0.640:	0.638:	0.637:	0.636:	0.635:	0.634:	0.633:	0.632:	0.630:	0.629:	0.628:	0.627:	0.625:
Cc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.624:	0.623:	0.621:	0.620:	0.619:	0.618:	0.616:	0.615:	0.614:	0.612:	0.611:	0.609:	0.609:	0.607:	0.605:
Cc :	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.86 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.604:	0.603:	0.602:	0.600:	0.598:	0.598:	0.597:	0.595:	0.593:	0.593:	0.591:	0.589:	0.588:	0.587:	0.586:
Cc :	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	100 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.584:	0.582:	0.582:	0.580:	0.579:	0.577:	0.576:	0.575:	0.573:	0.572:	0.571:	0.570:	0.568:	0.566:	0.566:
Cc :	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	107 :	108 :
Uоп:	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:

x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc	0.564:	0.562:	0.561:	0.560:	0.559:	0.557:	0.556:	0.554:	0.554:	0.552:	0.550:	0.549:	0.548:	0.547:	0.545:
Cc	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	111 :	110 :	111 :	111 :	111 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc	0.544:	0.542:	0.542:	0.540:	0.538:	0.538:	0.539:	0.538:	0.537:	0.537:	0.537:	0.537:	0.536:	0.536:	0.536:
Cc	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	111 :	112 :	112 :	112 :	113 :	112 :	113 :	113 :	114 :	113 :	114 :	114 :	115 :	114 :	115 :
Uоп:	1.83 :	1.81 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc	0.536:	0.535:	0.534:	0.535:	0.534:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.531:	0.532:	0.531:	0.530:	0.530:
Cc	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	115 :	116 :	115 :	116 :	116 :	117 :	116 :	117 :	117 :	118 :	117 :	118 :	118 :	119 :	118 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :	1449 :	1450 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc	0.530:	0.530:	0.529:	0.528:	0.528:	0.528:	0.527:	0.526:	0.527:	0.526:	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:	0.523:
Cc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	119 :	119 :	120 :	119 :	120 :	120 :	121 :	120 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :
Ви	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc	0.523:	0.523:	0.522:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.519:	0.519:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.516:
Cc	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.90 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc	0.516:	0.515:	0.514:	0.514:	0.514:	0.513:	0.512:	0.512:	0.511:	0.511:	0.510:	0.510:	0.509:	0.509:	0.508:
Cc	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:	0.505:	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:
Cc	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

```
Qc : 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.492:
Cc : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  133 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
Qc : 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.489: 0.489: 0.489: 0.488: 0.488: 0.487: 0.487: 0.486: 0.486: 0.485: 0.485:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
Qc : 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.482:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
Qc : 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.479:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
Qc : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
Qc : 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.484:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
Qc : 0.484: 0.484: 0.484: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.486: 0.486: 0.487: 0.487: 0.487:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
Qc : 0.487: 0.487: 0.486: 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480:
Cc : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
```

```
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.480: 0.479: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478: 0.478:
Сс : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1448 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480:
Сс : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.484: 0.484: 0.485: 0.485: 0.486: 0.486: 0.487: 0.488: 0.488: 0.489:
Сс : 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.489: 0.490: 0.491: 0.491: 0.492: 0.492: 0.493: 0.493: 0.494: 0.494: 0.495: 0.495: 0.496: 0.497: 0.497:
Сс : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.498: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.503: 0.503: 0.504: 0.504: 0.504:
Сс : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.504: 0.504: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499:
Сс : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :
Uоп: 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496:
Сс : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :
```

Uоп:	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.81
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.490:	0.491:	0.492:	0.493:	0.494:	0.494:	0.495:	0.496:	0.497:	0.498:	0.499:	0.499:	0.500:	0.501:	0.502:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.503:	0.504:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.507:	0.508:	0.509:	0.509:	0.510:	0.511:	0.512:	0.512:	0.513:
Cc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.513:	0.514:	0.515:	0.515:	0.516:	0.516:	0.517:	0.518:	0.518:	0.519:	0.519:	0.518:	0.519:	0.519:	0.521:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.79 :	1.88 :	1.79 :	1.79 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.522:	0.522:	0.524:	0.526:	0.527:	0.528:	0.529:	0.529:	0.530:	0.531:	0.532:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:
Cc :	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :
Uоп:	1.79 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.537:	0.538:	0.539:	0.539:	0.540:	0.541:	0.541:	0.542:	0.542:	0.544:	0.544:	0.545:	0.546:	0.546:	0.546:
Cc :	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.84 :	1.92 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552:
Cc : 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 1.90 : 1.82 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.552: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.553: 0.552:
Cc : 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.550: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.548: 0.548: 0.547: 0.547:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.546: 0.545: 0.544: 0.544: 0.544: 0.543: 0.542: 0.542: 0.540: 0.540: 0.540: 0.539: 0.538: 0.537:
Cc : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.536: 0.536: 0.535: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.530: 0.529: 0.528: 0.527: 0.526: 0.525:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.524: 0.523: 0.522: 0.520: 0.520: 0.519: 0.518: 0.517: 0.516: 0.515: 0.514: 0.513: 0.513: 0.512:
Cc : 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.511: 0.510: 0.508: 0.508: 0.507: 0.506: 0.505: 0.504: 0.503: 0.502: 0.501: 0.500: 0.499: 0.499: 0.497:
Cc : 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
```

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.496: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.492: 0.491: 0.490: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.485: 0.484: 0.483:
Cc : 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.481: 0.480: 0.479: 0.478: 0.477: 0.476: 0.475: 0.474: 0.473: 0.473: 0.472: 0.471: 0.470: 0.469:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 1.98 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.467: 0.466: 0.465: 0.465: 0.465: 0.464: 0.464: 0.464: 0.464: 0.464: 0.464: 0.463: 0.463: 0.463:
Cc : 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459: 0.459:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.459: 0.458: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.455:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.455: 0.454: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.457: 0.457: 0.458: 0.458: 0.458:
Cc : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.93 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.98 : 1.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.463: 0.464: 0.464:
Cc : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :
Uоп: 1.91 : 1.91 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
```

Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.464	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.466	0.466	0.467	0.468	0.469	0.470	0.470	0.471	0.471
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.472	0.473	0.474	0.475	0.476	0.477	0.477	0.478	0.478	0.479	0.480	0.481	0.482	0.483	0.483
Cc	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	223
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.484	0.484	0.485	0.486	0.487	0.488	0.489	0.489	0.490	0.490	0.491	0.492	0.493	0.494	0.494
Cc	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225	225	225	225	225
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.495	0.495	0.496	0.497	0.498	0.499	0.499	0.500	0.500	0.501	0.502	0.503	0.504	0.504	0.505
Cc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	225	226	226	226	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	227
Uоп	1.93	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.92	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.505	0.506	0.507	0.508	0.508	0.509	0.509	0.510	0.511	0.512	0.513	0.513	0.514	0.514	0.515
Cc	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	227	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229	229	229	229	230
Uоп	1.90	1.89	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.515	0.516	0.517	0.517	0.518	0.518	0.519	0.519	0.520	0.521	0.521	0.521	0.522	0.522	0.523
Cc	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	231	232	232	232
Uоп	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.85	1.85	1.84	1.83	1.83
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.524	0.524	0.524	0.525	0.525	0.526	0.526	0.527	0.527	0.527	0.528	0.528	0.529	0.529	0.529
Cc	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.529:	0.530:	0.530:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.534:	0.534:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.534:	0.534:	0.534:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.535:	0.535:	0.535:	0.536:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.535:	0.536:	0.537:	0.537:	0.536:	0.536:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.536:	0.535:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.535:	0.534:	0.534:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.534:	0.534:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.530:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.523:	0.523:	0.523:	0.522:	0.522:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.519:	0.518:	0.518:	0.518:	0.517:	0.516:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.516:	0.515:	0.515:	0.514:	0.514:	0.513:	0.513:	0.512:	0.512:	0.511:	0.511:	0.511:	0.510:	0.510:	0.510:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.509:	0.509:	0.509:	0.508:	0.508:	0.507:	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:	0.505:	0.505:	0.504:	0.504:	0.504:
Cc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:	0.500:	0.499:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:
Cc :	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.496:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.489:	0.489:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.486:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.483:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:
Cc :	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:	0.478:	0.477:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:
Cc :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.469:	0.468:	0.468:	0.467:	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:
Cc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Сф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:

x=	15432	15432	15432	15433	15413	15394	15375	15355	15336	15317	15298	15278	15259	15240	15220
Qc	0.464	0.464	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	275	275	276	276	276	276	277	277	277	277	277	277	277	277	278
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-2202	-2248	-2294	-2339	-2385	-2431	-2476	-2522	-2567	-2613	-2659	-2704	-2750	-2796	-2841
x=	15201	15182	15162	15143	15124	15105	15085	15066	15047	15027	15008	14989	14970	14950	14931
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	278	278	278	278	279	279	279	279	279	279	280	280	280	280	280
Uоп:	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-2887	-2932	-2978	-3024	-3069	-3115	-3161	-3206	-3252	-3297	-3343	-3389	-3434	-3480	-3526
x=	14912	14892	14873	14854	14835	14815	14796	14777	14757	14738	14719	14700	14680	14661	14642
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	281	281	281	281	281	282	282	282	282	282	282	283	283	283	283
Uоп:	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.82
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-3571	-3617	-3662	-3708	-3754	-3799	-3845	-3891	-3936	-3982	-4027	-4073	-4119	-4164	-4210
x=	14622	14603	14584	14565	14545	14526	14507	14487	14468	14449	14430	14410	14391	14372	14352
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	283	284	284	284	284	284	285	285	285	285	285	286	286	286	286
Uоп:	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.81
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-4256	-4301	-4347	-4392	-4438	-4484	-4529	-4575	-4621	-4666	-4705	-4743	-4782	-4821	-4859
x=	14333	14314	14295	14275	14256	14237	14217	14198	14179	14160	14128	14096	14065	14033	14001
Qc	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.464	0.464	0.464	0.464	0.465	0.466
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	286	286	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	288	289	289
Uоп:	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-4898	-4936	-4975	-5014	-5052	-5091	-5129	-5168	-5207	-5245	-5284	-5322	-5361	-5400	-5438
x=	13970	13938	13906	13875	13843	13811	13780	13748	13717	13685	13653	13622	13590	13558	13527
Qc	0.466	0.466	0.467	0.467	0.468	0.468	0.468	0.469	0.469	0.470	0.470	0.471	0.471	0.471	0.472
Cc	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	289	289	289	290	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	292
Uоп:	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.82
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-5477	-5515	-5554	-5593	-5631	-5670	-5708	-5747	-5786	-5824	-5863	-5901	-5940	-5979	-6017
x=	13495	13463	13432	13400	13368	13337	13305	13273	13242	13210	13179	13147	13115	13084	13052
Qc	0.472	0.473	0.473	0.473	0.474	0.474	0.475	0.475	0.476	0.476	0.476	0.477	0.478	0.478	0.478
Cc	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	292	292	292	292	293	293	293	293	293	293	294	294	294	294	294
Uоп:	1.81	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.83	1.83	1.81	1.82	1.83	1.83	1.82
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577

Qc	0.479:	0.479:	0.480:	0.480:	0.481:	0.481:	0.482:	0.482:	0.483:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:
Cc	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc	0.485:	0.486:	0.486:	0.487:	0.487:	0.488:	0.488:	0.489:	0.489:	0.489:	0.490:	0.490:	0.491:	0.491:	0.492:
Cc	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:	0.496:	0.496:	0.496:	0.497:	0.497:	0.498:
Cc	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc	0.498:	0.498:	0.499:	0.499:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.503:	0.503:
Cc	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc	0.503:	0.504:	0.504:	0.504:	0.505:	0.505:	0.505:	0.506:	0.506:	0.506:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.508:
Cc	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.508:	0.508:	0.508:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.511:	0.511:	0.511:	0.511:
Cc	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.514:	0.513:	0.514:	0.514:	0.514:
Cc	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.514:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:
Cc	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:

```
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.518: 0.518: 0.519: 0.520: 0.521: 0.522: 0.522: 0.523: 0.524: 0.525: 0.525: 0.526: 0.527: 0.528:
Cc : 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.106:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.529: 0.530: 0.530: 0.531: 0.532: 0.533: 0.534: 0.534: 0.535: 0.536: 0.537: 0.537: 0.538: 0.539: 0.540:
Cc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.540: 0.541: 0.542: 0.542: 0.543: 0.544: 0.545: 0.545: 0.546: 0.547: 0.547: 0.548: 0.549: 0.550: 0.550:
Cc : 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.552: 0.552: 0.553: 0.553: 0.554: 0.555: 0.556: 0.556: 0.557: 0.558: 0.558: 0.559: 0.559: 0.560:
Cc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.561: 0.561: 0.562: 0.562: 0.563: 0.563:
Cc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6957271 доли ПДКмр|
                                     |       0.1391454 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  2.23 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0100000 |   1.44 (Вклад источников 98.56%)|
|  1 | 1293 | T |    2.4335|   0.0128755 |   1.88 |   1.88 |  0.005290871  |
|  2 | 1292 | T |    2.4335|   0.0128502 |   1.87 |   3.75 |  0.005280495  |
|  3 | 1174 | T |    2.0595|   0.0124261 |   1.81 |   5.56 |  0.006033496  |
|  4 | 1173 | T |    2.0595|   0.0124053 |   1.81 |   7.37 |  0.006023411  |
|  5 | 1023 | T |    0.8750|   0.0118915 |   1.73 |   9.11 |  0.013590293  |
|  6 | 1445 | T |    1.4000|   0.0108476 |   1.58 |  10.69 |  0.007748259  |
|  7 | 1444 | T |    1.4000|   0.0108434 |   1.58 |  12.27 |  0.007745259  |
|  8 | 1443 | T |    1.1733|   0.0108240 |   1.58 |  13.85 |  0.009225009  |
|  9 | 1442 | T |    1.1733|   0.0108206 |   1.58 |  15.43 |  0.009222155  |
| 10 | 1171 | T |    1.7480|   0.0104676 |   1.53 |  16.95 |  0.005988343  |
| 11 | 1170 | T |    1.7410|   0.0103982 |   1.52 |  18.47 |  0.005972653  |
| 12 | 1290 | T |    1.7247|   0.0090673 |   1.32 |  19.79 |  0.005257492  |
| 13 | 1291 | T |    1.7173|   0.0090472 |   1.32 |  21.11 |  0.005268249  |
| 14 | 1082 | T |    1.7254|   0.0089802 |   1.31 |  22.42 |  0.005204735  |
```

```
| 15 | 1300 | T |     1.7115|   0.0089495 |   1.31 |  23.73 |  0.005228922  |
| 16 | 1083 | T |     1.6994|   0.0088793 |   1.29 |  25.02 |  0.005224909  |
| 17 | 1450 | T |     1.4280|   0.0086786 |   1.27 |  26.29 |  0.006077430  |
| 18 | 1302 | T |     1.6496|   0.0086784 |   1.27 |  27.55 |  0.005260751  |
| 19 | 1449 | T |     1.4280|   0.0086729 |   1.26 |  28.82 |  0.006073433  |
| 20 | 1448 | T |     1.4280|   0.0086718 |   1.26 |  30.08 |  0.006072702  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2162751    30.08                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.4794520    69.92 (317 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000099
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000106
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
|          Источники          |      Их расчетные параметры         |
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000994| T  |    0.000279 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |     0.000011| T  |    0.000051 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |     0.000011| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000111 г/с                                       |
|Сумма См по всем источникам =     0.002863 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с            |
|-------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК      |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                 ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0   1.843088
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0   1.232017
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.5839475
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.5817642
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.3278353
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.7583274
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.6696814
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.7256691
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.7491839
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.7517664
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.2485670
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.2496510
```

0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2476870
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2466825
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2489852
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2477578
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2476760
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.2486224
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0542858
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0557724
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	0.0046750
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	0.0611358
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	0.2344000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.0716000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0001365
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1155600
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4221758
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4084658
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.4161548
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.1210444
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0054894
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.3356506
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.3329433
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.3378996
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.3096793
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.3140323
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.3262724
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	0.3330000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.0504780
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	0.1272823
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0238460
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0243460
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0235960
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0249807
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0235421
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0239283
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0116251
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0136500
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.1044426
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0050051
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.0562875
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1798600
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.1039903
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0050041
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.0560186
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	0.1281506
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.7476965
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.6728125
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.7190554
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.7486430
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.7543374
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.3344290
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.3281078
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.3053434
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.3196815
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.3167142
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.3251591
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0244756
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0244756
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0247373
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.1367418
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0014950
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.430000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0636698
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0246488
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.1718422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	1.138000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0352823
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0007676
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0008088
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0007961
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0007872
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0007850
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0007973
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0008090
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0007686
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0007705
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0007771
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0005686
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0006763
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0007664
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0008003
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0007252
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0007437
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0007746
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0008938
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0007763
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0008215
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0007496
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0007474
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0008173
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0006894
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0008076
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0008591
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0023103
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019658
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0019637
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019883
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0020538
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0019458
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.1812066
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0010593
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0013460
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.4892190

1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.4892190
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.2658983
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.1761505
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.1871322
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0488021
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.1492549
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.2729068
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.2770045
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.2163586
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0489029
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0258700
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.1145976
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0047090
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.2565443
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.2657853
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0000704
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0217400
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	0.3301585
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	0.3822736
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.0189070
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0525000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0346667
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0081828
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0022317
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	1.258000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0676693
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0346667
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0517227
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0289813
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0044633
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0062300
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0183040
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0382720
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.0162500
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.0162500
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0102440
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0102440
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0185972
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1109333
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1109333
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1109333
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1109333
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1109333
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1109333
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1109333
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0346667
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1906667
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1906667
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2275000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2275000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0255147
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0255147
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2320500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2320500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2320500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0255147
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0606667
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0346667
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0346667
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0346667
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0866667
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0346667
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0346667
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0027820
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0023491
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0049530
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0255147
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0255147
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0255147
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0255147
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0832000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1386667
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1386667
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0832000

1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0832000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0832000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0832000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0832000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0832000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0832000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1074667
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0374400
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0374400
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0374400
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1074667
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0374400
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1386667
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0762667
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0346667
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1109333
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.2069600
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.2069600
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.2069600
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.2069600
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.2069600
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2320500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2320500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2320500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1386667
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1386667
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1386667
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1386667
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1386667
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0255147
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0255147
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0255147
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1074667
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0346667
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1386667
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0255147
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0346667
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0346667
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0485333
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0832000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0803365
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2730704
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001307
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014080
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0429212

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	1.843088	T	0.000502	17.19	4215.2
2	0036	1.232017	T	0.000341	24.43	4404.2
3	0046	0.583948	T	0.270676	5.25	168.0
4	0047	0.581764	T	0.269664	5.25	168.0
5	0048	0.327835	T	0.634854	3.00	85.3
6	0049	0.758327	T	0.166793	3.35	213.3
7	0050	0.669681	T	0.139070	3.50	219.6
8	0051	0.725669	T	0.142804	3.69	225.6
9	0052	0.749184	T	0.296994	6.67	178.2
10	0053	0.751766	T	0.547385	3.87	130.6
11	0070	0.248567	T	0.074364	7.92	211.6
12	0071	0.249651	T	0.074688	7.92	211.6
13	0072	0.247687	T	0.074101	7.92	211.6
14	0073	0.246682	T	0.073800	7.92	211.6
15	0074	0.248985	T	0.074489	7.92	211.6
16	0075	0.247758	T	0.074122	7.92	211.6
17	0076	0.247676	T	0.115288	7.36	173.2
18	0077	0.248622	T	0.115729	7.36	173.2
19	0083	0.054286	T	0.017678	1.60	159.4
20	0084	0.055772	T	0.016830	1.65	166.6
21	0088	0.004675	T	0.000015	2.69	1255.3
22	0089	0.061136	T	0.006128	2.96	293.9
23	0094	0.234400	T	0.005057	2.36	554.4
24	0095	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
25	0096	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
26	0097	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
27	0098	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
28	0099	0.000137	T	0.012188	0.50	11.4
29	0117	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
30	0118	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
31	0119	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
32	0120	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
33	0121	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
34	0122	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
35	0136	0.422176	T	0.360699	6.15	131.7
36	0137	0.408466	T	0.348985	6.15	131.7
37	0138	0.416155	T	0.355554	6.15	131.7
38	0217	0.121044	T	0.000031	21.31	4437.3
39	0218	0.005489	T	0.000004	12.34	2609.2
40	0219	0.335651	T	0.052233	3.39	247.7
41	0220	0.332943	T	0.051534	3.39	248.4
42	0221	0.337900	T	0.051661	3.43	249.9
43	0222	0.309679	T	0.049177	3.33	245.2
44	0223	0.314032	T	0.048543	3.40	248.5
45	0224	0.326272	T	0.051624	3.34	245.6

46	0226	0.333000	T	0.001783	7.50	1112.1	
47	0227	0.050478	T	0.002688	2.42	377.4	
48	0235	0.127282	T	0.000266	3.82	1558.8	
49	0267	0.023846	T	0.002664	3.37	283.3	
50	0268	0.024346	T	0.002745	3.35	282.0	
51	0269	0.023596	T	0.002600	3.40	285.3	
52	0270	0.024981	T	0.002727	3.42	286.6	
53	0271	0.023542	T	0.002582	3.41	285.9	
54	0272	0.023928	T	0.002613	3.42	286.6	
55	0273	0.011625	T	0.000018	12.19	1963.1	
56	0278	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
57	0279	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
58	0280	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2	
59	0282	0.104443	T	0.000021	21.79	4968.9	
60	0283	0.005005	T	0.000011	3.73	1520.5	
61	0284	0.056287	T	0.003130	2.34	369.4	
62	0285	0.179860	T	0.000495	3.12	1361.8	
63	0286	0.103990	T	0.000023	20.06	4689.0	
64	0287	0.005004	T	0.000011	3.68	1507.4	
65	0288	0.056019	T	0.003135	2.33	368.3	
66	0289	0.128151	T	0.000373	2.99	1324.1	
67	0401	0.747697	T	0.165665	3.33	212.5	
68	0402	0.672812	T	0.138769	3.51	220.4	
69	0403	0.719055	T	0.142428	3.67	224.9	
70	0404	0.748643	T	0.299031	6.63	177.5	
71	0405	0.754337	T	0.543626	3.90	131.3	
72	0406	0.334429	T	0.051881	3.40	248.0	
73	0407	0.328108	T	0.051587	3.35	246.4	
74	0408	0.305343	T	0.046240	3.50	251.0	
75	0409	0.319682	T	0.050444	3.34	245.9	
76	0410	0.316714	T	0.048656	3.41	249.3	
77	0411	0.325159	T	0.051777	3.32	244.8	
78	0412	0.024476	T	0.009527	1.33	139.7	
79	0413	0.024476	T	0.009527	1.33	139.7	
80	0414	0.024737	T	0.009629	1.33	139.7	
81	0432	0.136742	T	0.202453	7.08	105.9	
82	0433	0.001495	T	0.007382	0.50	34.0	
83	1006	1.430000	T	10.705692	1.75	44.1	
84	1011	0.063670	T	0.000173	6.77	1440.3	
85	1012	0.024649	T	0.030244	36.81	130.9	
86	1016	0.171842	T	0.001413	13.62	965.0	
87	1017	0.477000	T	0.934036	4.71	89.0	
88	1023	1.138000	T	6.508477	1.92	53.4	
89	1024	0.035282	T	0.033627	47.38	148.5	
90	1026	0.477000	T	0.628893	6.90	108.9	
91	1029	0.000768	T	0.001429	0.94	64.6	
92	1030	0.000809	T	0.001536	0.93	63.8	
93	1031	0.000796	T	0.001512	0.93	63.8	
94	1032	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8	
95	1033	0.000787	T	0.001466	0.94	64.6	
96	1034	0.000785	T	0.001462	0.94	64.6	
97	1035	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1	
98	1036	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1	
99	1037	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6	
100	1038	0.000797	T	0.001545	0.93	63.1	
101	1039	0.000809	T	0.001506	0.94	64.6	
102	1040	0.000769	T	0.001460	0.93	63.8	
103	1041	0.000770	T	0.001493	0.93	63.1	
104	1042	0.000777	T	0.001476	0.93	63.8	
105	1043	0.000569	T	0.001102	0.93	63.1	
106	1044	0.000676	T	0.001259	0.94	64.6	
107	1045	0.000766	T	0.001485	0.93	63.1	
108	1046	0.000800	T	0.001490	0.94	64.6	
109	1047	0.000725	T	0.001405	0.93	63.1	
110	1048	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
111	1049	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6	
112	1050	0.000744	T	0.001385	0.94	64.6	
113	1051	0.000775	T	0.001501	0.93	63.1	
114	1052	0.000894	T	0.001664	0.94	64.6	
115	1053	0.000776	T	0.001446	0.94	64.6	
116	1054	0.000822	T	0.001560	0.93	63.8	
117	1055	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1	
118	1056	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8	
119	1057	0.000750	T	0.001423	0.93	63.8	
120	1058	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1	
121	1059	0.000747	T	0.001419	0.93	63.8	
122	1060	0.000817	T	0.001552	0.93	63.8	
123	1061	0.000689	T	0.001284	0.94	64.6	
124	1062	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
125	1063	0.000808	T	0.001565	0.93	63.1	
126	1064	0.000859	T	0.001664	0.93	63.1	
127	1065	0.002310	T	0.003402	1.31	78.1	
128	1066	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
129	1067	0.001966	T	0.002895	1.31	78.1	
130	1068	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
131	1069	0.001964	T	0.002984	1.29	76.7	
132	1070	0.001988	T	0.002928	1.31	78.1	
133	1071	0.002054	T	0.003454	1.24	72.6	
134	1072	0.001946	T	0.003160	1.26	74.0	
135	1073	0.181207	T	0.000512	14.29	1534.1	
136	1074	0.001059	T	0.001795	1.20	72.0	
137	1075	0.001346	T	0.002799	1.32	67.6	
138	1076	0.018921	T	0.027988	30.53	119.2	
139	1077	0.018921	T	0.015819	54.01	158.6	
140	1078	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
141	1079	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
142	1080	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
143	1081	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
144	1082	0.265870	T	0.192969	4.34	130.2	
145	1083	0.265898	T	0.192990	4.34	130.2	
146	1146	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
147	1147	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
148	1148	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
149	1149	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
150	1150	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
151	1151	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
152	1152	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
153	1153	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
154	1154	0.176151	T	0.088056	6.93	166.4	
155	1155	0.187132	T	0.093546	6.93	166.4	
156	1166	0.048802	T	0.035680	2.96	127.1	
157	1167	0.013100	T	0.017157	1.92	96.6	
158	1168	0.149255	T	0.000409	7.60	1449.0	
159	1170	0.272907	T	0.065272	9.98	235.8	
160	1171	0.277005	T	0.066252	9.98	235.8	
161	1172	0.216359	T	0.051747	9.98	235.8	
162	1173	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
163	1174	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
164	1179	0.048903	T	0.024915	2.63	146.5	
165	1216	0.025870	T	0.006057	2.35	201.8	
166	1290	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
167	1291	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
168	1292	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
169	1293	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
170	1295	0.114598	T	0.000424	9.93	1308.0	
171	1297	0.004709	T	0.014099	1.25	57.7	
172	1300	0.265870	T	0.191618	4.36	130.6	
173	1301	0.256544	T	0.183611	4.39	131.1	

174	1302	0.265785	T	0.191557	4.36	130.6	
175	1334	0.000070	T	0.000140	0.50	58.1	
176	1335	0.021740	T	0.015069	3.01	130.8	
177	1336	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
178	1337	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
179	1338	0.330159	T	0.037794	394.50	428.5	
180	1339	0.382274	T	0.033698	512.30	488.3	
181	1340	0.018907	T	0.027988	30.51	119.2	
182	1341	0.052500	T	0.022604	2.97	159.6	
183	1347	0.013680	T	0.033360	6.10	81.8	
184	1348	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
185	1349	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
186	1350	0.013680	T	0.036646	5.27	77.4	
187	1351	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
188	1352	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
189	1353	0.013680	T	0.030594	5.86	84.4	
190	1354	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
191	1355	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
192	1356	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
193	1357	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
194	1358	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
195	1359	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
196	1360	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
197	1361	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
198	1362	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
199	1363	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
200	1364	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
201	1365	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
202	1366	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
203	1367	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
204	1368	0.034667	T	0.825242	1.42	24.9	
205	1374	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
206	1375	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
207	1376	0.008183	T	2.471663	0.53	5.9	
208	1377	0.002232	T	0.135407	1.02	15.5	
209	1387	1.258000	T	7.659013	1.89	51.3	
210	1388	0.067669	T	0.077110	7.02	120.0	
211	1389	0.034667	T	0.065418	4.18	91.3	
212	1390	0.051723	T	0.083054	4.84	99.8	
213	1391	0.028981	T	0.057974	3.99	88.2	
214	1394	0.004463	T	0.085887	1.53	29.5	
215	1408	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
216	1409	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
217	1410	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
218	1412	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
219	1413	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
220	1414	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
221	1415	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
222	1416	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
223	1417	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
224	1418	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
225	1419	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
226	1420	0.018304	T	0.522934	1.17	22.6	
227	1427	0.038272	T	0.022840	0.95	104.9	
228	1429	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
229	1430	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
230	1431	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
231	1432	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
232	1433	0.018597	T	0.831515	1.18	18.4	
233	1434	0.110933	T	0.706156	7.09	57.5	
234	1435	0.110933	T	0.655468	7.64	59.6	
235	1436	0.110933	T	0.678539	7.38	58.6	
236	1437	0.110933	T	0.822482	6.09	53.2	
237	1438	0.110933	T	0.832146	6.02	52.9	
238	1439	0.110933	T	1.040183	4.82	47.3	
239	1440	0.110933	T	1.021504	4.90	47.8	
240	1441	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
241	1442	0.190667	T	0.964955	8.92	64.4	
242	1443	0.190667	T	0.964955	8.92	64.4	
243	1444	0.227500	T	1.038227	9.90	67.9	
244	1445	0.227500	T	1.038227	9.90	67.9	
245	1446	0.025515	T	0.170520	1.67	47.5	
246	1447	0.025515	T	0.170520	1.67	47.5	
247	1448	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
248	1449	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
249	1450	0.232050	T	0.564532	7.21	86.9	
250	1451	0.025515	T	0.235865	4.89	47.7	
251	1452	0.060667	T	0.205612	7.92	75.9	
252	1453	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
253	1454	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
254	1455	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
255	1456	0.086667	T	0.395515	9.90	67.9	
256	1457	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
257	1458	0.034667	T	0.235865	6.64	55.6	
258	1459	0.002782	T	0.017081	1.37	47.0	
259	1460	0.002349	T	0.014423	1.37	47.0	
260	1461	0.004953	T	0.030411	1.37	47.0	
261	1462	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
262	1463	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
263	1464	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
264	1465	0.025515	T	0.174937	1.77	50.3	
265	1466	0.083200	T	0.282308	7.91	75.8	
266	1467	0.138667	T	0.249883	6.79	98.4	
267	1468	0.138667	T	0.249883	6.79	98.4	
268	1469	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
269	1470	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
270	1471	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
271	1472	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
272	1473	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
273	1474	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
274	1475	0.083200	T	0.139805	7.28	101.9	
275	1476	0.107467	T	0.180582	7.28	101.9	
276	1477	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
277	1478	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
278	1479	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
279	1480	0.107467	T	0.180578	7.28	101.9	
280	1481	0.037440	T	0.136609	1.80	64.5	
281	1482	0.138667	T	0.203259	6.11	106.7	
282	1483	0.076267	T	0.117004	5.84	104.3	
283	1484	0.034667	T	0.116016	1.68	64.1	
284	1485	0.110933	T	0.162607	6.11	106.7	
285	1486	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
286	1487	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
287	1488	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
288	1489	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
289	1490	0.206960	T	0.296430	6.26	107.9	
290	1491	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
291	1492	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
292	1493	0.232050	T	0.482789	8.43	93.9	
293	1494	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
294	1495	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
295	1496	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
296	1497	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
297	1498	0.138667	T	0.333816	7.28	87.3	
298	1499	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
299	1500	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
300	1501	0.025515	T	0.140184	1.67	53.1	
301	1502	0.107467	T	0.218954	6.01	92.5	

```
| 302 | 1503 |    0.034667| Т  |   0.116016 |   1.68  |    64.1  |
| 303 | 1504 |    0.138667| Т  |   0.363920 |   6.68  |    83.6  |
| 304 | 1505 |    0.025515| Т  |   0.235865 |   4.89  |    47.7  |
| 305 | 1506 |    0.034667| Т  |   0.149843 |  10.45  |    69.7  |
| 306 | 1507 |    0.034667| Т  |   0.149843 |  10.45  |    69.7  |
| 307 | 1508 |    0.048533| Т  |   0.208985 |  10.49  |    69.9  |
| 308 | 1509 |    0.083200| Т  |   0.252761 |   8.83  |    80.1  |
| 309 | 6075 |    0.080337| П1 |   7.173351 |   0.50  |    11.4  |
| 310 | 6108 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 311 | 6109 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 312 | 6110 |    0.000137| П1 |   0.012188 |   0.50  |    11.4  |
| 313 | 6519 |    0.000070| П1 |   0.006286 |   0.50  |    11.4  |
| 314 | 6541 |    0.273070| П1 |  24.382811 |   0.50  |    11.4  |
| 315 | 6543 |    0.000070| П1 |   0.006286 |   0.50  |    11.4  |
| 316 | 6657 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 317 | 6658 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 318 | 6661 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 319 | 6662 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 320 | 6663 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 321 | 6664 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 322 | 6666 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 323 | 6667 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 324 | 6668 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 325 | 6669 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 326 | 6670 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 327 | 6671 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 328 | 6672 |    0.000117| П1 |   0.010447 |   0.50  |    11.4  |
| 329 | 6673 |    0.000131| П1 |   0.011670 |   0.50  |    11.4  |
| 330 | 6699 |    0.001408| П1 |   0.125722 |   0.50  |    11.4  |
| 331 | 6700 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 332 | 6701 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 333 | 6702 |    0.008778| П1 |   0.783789 |   0.50  |    11.4  |
| 334 | 6799 |    0.042921| П1 |   2.276974 |   0.50  |    14.3  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Суммарный Mq=   45.139476 г/с                                            |
|Сумма См по всем источникам =   113.712479 долей ПДК                    |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      3.59 м/с                  |
|_________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.59 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.2482247 доли ПДКмр|
                                     |       1.2992899 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  2.18 м/с
Всего источников: 334. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |   0.23 (Вклад источников 99.77%)|
|  1 | 1387 | Т |     1.2580|   0.2658446 |   8.20 |   8.20 |  0.211323246  |
|  2 | 1006 | Т |     1.4300|   0.2309468 |   7.13 |  15.33 |  0.161501244  |
|  3 | 1444 | Т |     0.2275|   0.0952409 |   2.94 |  18.27 |  0.418641359  |
|  4 | 1442 | Т |     0.1907|   0.0940034 |   2.90 |  21.17 |  0.493023813  |
|  5 | 1445 | Т |     0.2275|   0.0937871 |   2.89 |  24.06 |  0.412251115  |
|  6 | 1443 | Т |     0.1907|   0.0931263 |   2.87 |  26.94 |  0.488423645  |
|  7 | 1449 | Т |     0.2321|   0.0794782 |   2.45 |  29.39 |  0.342504680  |
|  8 | 1448 | Т |     0.2321|   0.0793386 |   2.45 |  31.84 |  0.341903239  |
|  9 | 1450 | Т |     0.2321|   0.0778504 |   2.40 |  34.24 |  0.335489810  |
| 10 | 1491 | Т |     0.2321|   0.0756029 |   2.33 |  36.57 |  0.325804174  |
| 11 | 1492 | Т |     0.2321|   0.0742730 |   2.29 |  38.86 |  0.320073098  |
| 12 | 1493 | Т |     0.2321|   0.0734096 |   2.27 |  41.13 |  0.316352367  |
| 13 | 1435 | Т |     0.1109|   0.0558440 |   1.72 |  42.85 |  0.503403068  |
| 14 | 1436 | Т |     0.1109|   0.0554538 |   1.71 |  44.56 |  0.499885798  |
| 15 | 1434 | Т |     0.1109|   0.0541173 |   1.67 |  46.23 |  0.487837911  |
| 16 | 1487 | Т |     0.2070|   0.0527313 |   1.63 |  47.86 |  0.254790038  |
| 17 | 1490 | Т |     0.2070|   0.0525037 |   1.62 |  49.48 |  0.253690183  |
| 18 | 1486 | Т |     0.2070|   0.0524998 |   1.62 |  51.10 |  0.253671348  |
| 19 | 1488 | Т |     0.2070|   0.0521346 |   1.61 |  52.71 |  0.251906782  |
| 20 | 1489 | Т |     0.2070|   0.0503928 |   1.55 |  54.26 |  0.243490770  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.7660794    54.26                             |
| Суммарный вклад остальных =   1.4821453    45.74 (314 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0529457 доли ПДКмр|
                                     |       0.0211783 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
```

```
                        и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 334. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |  14.17 (Вклад источников 85.83%)|
|  1 | 1026 | T |    0.4770|   0.0011652 |   2.56 |   2.56 |  0.002442720  |
|  2 | 1006 | T |    1.4300|   0.0011132 |   2.45 |   5.01 |  0.000778455  |
|  3 | 1387 | T |    1.2580|   0.0010717 |   2.36 |   7.37 |  0.000851899  |
|  4 | 0053 | T |    0.7518|   0.0009698 |   2.13 |   9.51 |  0.001289963  |
|  5 | 0405 | T |    0.7543|   0.0009684 |   2.13 |  11.64 |  0.001283788  |
|  6 | 0052 | T |    0.7492|   0.0008843 |   1.95 |  13.58 |  0.001180288  |
|  7 | 0404 | T |    0.7486|   0.0008837 |   1.94 |  15.53 |  0.001180341  |
|  8 | 0136 | T |    0.4222|   0.0007352 |   1.62 |  17.14 |  0.001741339  |
|  9 | 0138 | T |    0.4162|   0.0007241 |   1.59 |  18.74 |  0.001739928  |
| 10 | 0137 | T |    0.4085|   0.0007110 |   1.56 |  20.30 |  0.001740635  |
| 11 | 0046 | T |    0.5839|   0.0006441 |   1.42 |  21.72 |  0.001103036  |
| 12 | 0047 | T |    0.5818|   0.0006415 |   1.41 |  23.13 |  0.001102628  |
| 13 | 1444 | T |    0.2275|   0.0006306 |   1.39 |  24.52 |  0.002771898  |
| 14 | 1445 | T |    0.2275|   0.0006302 |   1.39 |  25.91 |  0.002770247  |
| 15 | 1442 | T |    0.1907|   0.0006251 |   1.38 |  27.28 |  0.003278527  |
| 16 | 1443 | T |    0.1907|   0.0006248 |   1.37 |  28.66 |  0.003276696  |
| 17 | 0432 | T |    0.1367|   0.0006071 |   1.34 |  29.99 |  0.004439429  |
| 18 | 1448 | T |    0.2321|   0.0005942 |   1.31 |  31.30 |  0.002560807  |
| 19 | 1449 | T |    0.2321|   0.0005942 |   1.31 |  32.61 |  0.002560659  |
| 20 | 1450 | T |    0.2321|   0.0005937 |   1.31 |  33.91 |  0.002558440  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0229118    33.91                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0300339    66.09 (314 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:26
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                 ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.88 : 1.84 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.94 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :
Uоп: 1.93 : 1.84 : 1.85 : 1.94 : 1.93 : 1.85 : 1.85 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.86 : 1.93 : 1.95 : 1.96 : 1.96 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :
Uоп: 1.93 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
```

x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	1.98 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :	2.07 :	2.07 :	2.09 :	2.05 :	2.05 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.05 :	2.07 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	2.07 :	2.05 :	2.07 :	2.03 :	2.07 :	2.09 :	2.05 :	2.05 :	2.04 :	2.09 :	2.09 :	2.03 :	2.03 :	2.07 :	2.07 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	2.07 :	2.07 :	2.07 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.04 :	2.04 :	2.02 :	2.01 :	2.01 :	2.01 :	2.01 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	2.00 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1026 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:

```
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    8 :    7 :    7 :    8 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 1450 : 1026 : 1450 : 1450 : 1026 : 1450 : 1450 : 1450 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    7 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1023 : 1023 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.76 : 1.76 : 1.75 : 1.77 : 1.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.77 : 1.78 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.96 : 1.96 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1387 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.15 : 2.23 : 2.24 : 2.24 : 2.23 : 2.42 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 2.41 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :
Uоп: 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.49 : 2.50 : 2.49 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
```

Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	26	
Uоп	2.49	2.49	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058
Qc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072
Cc	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28	29	29	29	29
Uоп	2.48	2.48	2.49	2.49	2.51	2.51	2.51	2.51	2.46	2.50	2.50	2.50	2.50	2.50	2.49
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689
Qc	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	30	30	30	30	30	31	31	31	31	32	32	32	32	32	33
Uоп	2.49	2.49	2.49	2.49	2.48	2.49	2.48	2.49	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.47	2.48
Ви	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103
Qc	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068	0.068
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	33	33	33	33	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	36
Uоп	2.48	2.47	2.47	2.47	2.47	2.47	2.38	2.38	2.38	2.38	2.38	2.24	2.23	2.22	2.22
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066
Cc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	36	36	36	36	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38	39
Uоп	2.21	2.13	2.10	2.09	2.09	2.05	1.98	1.98	1.98	1.82	1.83	1.83	1.96	1.96	1.95
Ви	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006

y=	-14882	-14840	-14799	-14757	-14715	-14674	-14632	-14591	-14549	-14508	-14466	-14424	-14383	-14341	-14300
x=	-8544	-8572	-8599	-8627	-8654	-8682	-8709	-8737	-8765	-8792	-8820	-8847	-8875	-8903	-8930
Qc	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063
Cc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	39	39	39	39	40	40	40	40	40	41	41	41	41	42	42
Uоп	1.92	1.92	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.80	1.81	1.81	1.76	1.82	1.82
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1387	1006	1006	1006	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1006

y=	-14258	-14216	-14175	-14133	-14092	-14050	-14008	-13967	-13925	-13884	-13842	-13801	-13759	-13717	-13676
x=	-8958	-8985	-9013	-9040	-9068	-9096	-9123	-9151	-9178	-9206	-9233	-9261	-9289	-9316	-9344
Qc	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059
Cc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	42	42	42	42	43	43	43	43	43	44	44	44	44	44	44
Uоп	1.81	1.80	1.80	1.80	1.74	1.73	1.74	1.74	1.73	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023	1023
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	-13634	-13593	-13551	-13509	-13468	-13426	-13385	-13343	-13301	-13260	-13218	-13177	-13135	-13094	-13052
x=	-9371	-9399	-9427	-9454	-9482	-9509	-9537	-9564	-9592	-9620	-9647	-9675	-9702	-9730	-9757
Qc	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055
Cc	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	46	46	46	46

Uоп:	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.73
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1017 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	1.73	1.73	1.73	1.75	1.76	1.79	1.79	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1387 :	1387 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1006 :	1006 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.81	1.84	1.83	1.82	1.82	1.81	1.81	1.83	1.82	1.83	1.81	1.85
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1023 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	1.95	1.98	1.98	1.98	1.85	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	1.98	1.96	1.98	1.98	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.00	2.00	2.00	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.02	1.98
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	2.03	2.04	2.04	2.04	1.98	1.98	2.05	2.05	1.98	1.98	1.98	1.98	2.07	2.07	2.00

```
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :
Uоп: 2.00 : 1.98 : 2.00 : 2.09 : 2.09 : 2.03 : 2.03 : 2.03 : 2.04 : 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.04 : 2.05 : 2.07 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.10 : 2.10 : 2.12 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :
Uоп: 2.12 : 2.12 : 2.05 : 1.98 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 2.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.01 : 2.03 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.01 : 2.01 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.03 : 2.03 : 2.03 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :
Uоп: 2.01 : 2.01 : 2.05 : 2.04 : 2.02 : 2.02 : 2.05 : 2.03 : 2.03 : 2.04 : 2.06 : 2.04 : 2.05 : 2.05 : 2.07 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :
Uоп: 2.06 : 2.05 : 2.04 : 2.07 : 2.06 : 2.07 : 2.07 : 2.04 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 1.98 : 2.07 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 2.07 : 2.11 : 2.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
```

```
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   86 :   86 :
Uоп: 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   99 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  107 :  109 :  109 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.07 : 7.00 : 7.00 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.02 : 2.05 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005: 0.008: 0.008: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004: 0.008: 0.008: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :
Uоп: 2.04 : 2.01 : 2.02 : 2.04 : 2.03 : 2.02 : 2.01 : 1.98 : 2.03 : 2.01 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  127 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :
Uоп: 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.93 : 1.96 : 1.94 : 1.96 : 1.93 : 1.98 : 1.93 : 1.96 : 1.94 : 1.92 : 1.93 : 1.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :
Uоп: 1.94 : 1.87 : 1.85 : 1.96 : 1.94 : 1.82 : 1.84 : 1.91 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.81 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
```

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	136 :	137 :	137 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.80 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1026 :	1026 :	1448 :	1448 :	1448 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :
Uоп:	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:

x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1026 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1387 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1006 :	1006 :	1026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1387 :	1387 :	1387 :	1026 :	1026 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1387 :	1026 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1026 :	1026 :	1026 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1026 :	1387 :	1387 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1006 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1026 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

```
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1006 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1026 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
```

```
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :
```

Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.90	1.90
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.90	1.90	1.89	1.92	1.92	1.92	1.92	1.81	1.81	1.91	1.91	1.81	1.81	1.83	1.91
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :
Uоп:	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.90	1.90	1.84	1.83	1.83	1.80	1.83	1.84	1.90	1.82
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.90	1.90	1.90	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :
Uоп:	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.87	1.87	1.87	1.87	1.78	1.78	1.83	1.83	1.83

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :
Uоп: 1.82 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
```

```
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  304 :  304 :  305 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.81 : 1.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :
Uоп: 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.81 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.81 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.82 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.90 : 1.83 : 1.84 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

```
~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000045
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000058
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0047300
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0094600
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.00000452	Т	0.000253	0.78	22.2
2	0266	0.00000583	Т	0.000056	0.50	39.9
3	0363	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
4	0364	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
5	0365	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
6	0366	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
7	0367	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
8	0368	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
9	0369	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
10	0370	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
11	6146	0.004730	П1	0.844696	0.50	11.4
12	6147	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4
13	6148	0.009460	П1	1.689392	0.50	11.4
14	6149	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4
Суммарный Mq=		0.028144 г/с				
Сумма См по всем источникам =		5.019127 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0137143 доли ПДКмр | 0.0027429 мг/м3

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6148	П1	0.009460	0.0046157	33.66	33.66	0.487919092
2	6149	П1	0.006950	0.0034022	24.81	58.46	0.489522219
3	6147	П1	0.006950	0.0033827	24.67	83.13	0.486723453
4	6146	П1	0.004730	0.0023047	16.81	99.93	0.487260878
В сумме =			0.0137054	99.93			
Суммарный вклад остальных =			0.0000090	0.07 (10 источников)			

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001634 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000327 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|   0.009460|   0.0000549 |  33.62 |  33.62 |  0.005806202  |
|  2 | 6149 | П1|   0.006950|   0.0000404 |  24.70 |  58.32 |  0.005806926  |
|  3 | 6147 | П1|   0.006950|   0.0000403 |  24.69 |  83.01 |  0.005805633  |
|  4 | 6146 | П1|   0.004730|   0.0000275 |  16.81 |  99.83 |  0.005808309  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001631    99.83                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000003     0.17 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0316 - Гидрохлорид (163)
                ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16760	-16773	-16786	-16799	-16813	-16826	-16823	-16820	-16817	-16814	-16811	-16808	-16805	-16803	-16800
x=	-4185	-4233	-4282	-4330	-4378	-4426	-4476	-4525	-4575	-4625	-4674	-4724	-4774	-4823	-4873
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16797	-16794	-16791	-16788	-16785	-16782	-16779	-16777	-16774	-16771	-16768	-16765	-16762	-16759	-16756
x=	-4923	-4972	-5022	-5071	-5121	-5171	-5220	-5270	-5320	-5369	-5419	-5469	-5518	-5568	-5617
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16753	-16751	-16748	-16745	-16742	-16739	-16736	-16733	-16730	-16727	-16725	-16722	-16719	-16716	-16713
x=	-5667	-5717	-5766	-5816	-5866	-5915	-5965	-6015	-6064	-6114	-6163	-6213	-6263	-6312	-6362
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14882	-14840	-14799	-14757	-14715	-14674	-14632	-14591	-14549	-14508	-14466	-14424	-14383	-14341	-14300
x=	-8544	-8572	-8599	-8627	-8654	-8682	-8709	-8737	-8765	-8792	-8820	-8847	-8875	-8903	-8930
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14258	-14216	-14175	-14133	-14092	-14050	-14008	-13967	-13925	-13884	-13842	-13801	-13759	-13717	-13676
x=	-8958	-8985	-9013	-9040	-9068	-9096	-9123	-9151	-9178	-9206	-9233	-9261	-9289	-9316	-9344
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13634	-13593	-13551	-13509	-13468	-13426	-13385	-13343	-13301	-13260	-13218	-13177	-13135	-13094	-13052
x=	-9371	-9399	-9427	-9454	-9482	-9509	-9537	-9564	-9592	-9620	-9647	-9675	-9702	-9730	-9757
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13010	-12969	-12927	-12886	-12844	-12802	-12761	-12719	-12678	-12636	-12595	-12553	-12503	-12454	-12404
x=	-9785	-9813	-9840	-9868	-9895	-9923	-9951	-9978	-10006	-10033	-10061	-10088	-10085	-10081	-10078
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542
x=	15417	15417	15417	15417	15418	15418	15418	15418	15418	15419	15419	15419	15419	15419	15420
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003334 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000667 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|   0.009460|   0.0001121 |  33.63 |  33.63 |  0.011851409  |
|  2 | 6149 | П1|   0.006950|   0.0000824 |  24.73 |  58.35 |  0.011860736  |
|  3 | 6147 | П1|   0.006950|   0.0000823 |  24.69 |  83.04 |  0.011844421  |
|  4 | 6146 | П1|   0.004730|   0.0000560 |  16.81 |  99.85 |  0.011847248  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0003329    99.85                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000005     0.15 (10 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|          Источники          |      Их расчетные параметры      |
|Номер| Код  |      M       |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000814| Т  |   0.000304 |   0.78   |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000081| Т  |   0.000516 |   0.50   |    39.9  |
|   3 | 0363 |  0.00000850| Т  |   0.000318 |   0.78   |    22.2  |
|   4 | 0364 |  0.00000850| Т  |   0.000318 |   0.78   |    22.2  |
```

```
|   5 | 0365 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |  0.00000850| T  |   0.000318 |   0.78  |    22.2  |
|  11 | 6803 |     0.000048| П1 |   0.003360 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.000204 г/с                                          |
|Сумма См по всем источникам =      0.006719 долей ПДК                  |
|--------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =       0.62 м/с               |
|--------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК           |
|_________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.62 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0328 - Углерод (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~				~г/с~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				3.0	1.00	0	9.451735
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				3.0	1.00	0	6.318036
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0438741
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0436752
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0248032
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				3.0	1.00	0	0.0480774
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				3.0	1.00	0	0.0455488
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				3.0	1.00	0	0.0447716
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				3.0	1.00	0	0.0464640
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				3.0	1.00	0	0.0466113
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0182836
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0187351
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0183164
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0185282
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0187642
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0186578
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0183485
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0184267
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0445000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0308515
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0311874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0312655
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				3.0	1.00	0	0.6207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				3.0	1.00	0	0.0281509
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0222535
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0197188
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0199005
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0183269
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0204899
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0197978
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				3.0	1.00	0	0.0596157
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				3.0	1.00	0	0.5356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				3.0	1.00	0	0.0256672
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				3.0	1.00	0	0.5332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				3.0	1.00	0	0.0256622
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				3.0	1.00	0	0.0432891
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				3.0	1.00	0	0.0434073
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				3.0	1.00	0	0.0444755
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				3.0	1.00	0	0.0462373
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				3.0	1.00	0	0.0420260
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0223147
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0191483
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0204081
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0187059
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0198895
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0199034
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				3.0	1.00	0	0.0018390
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				3.0	1.00	0	0.0018390
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				3.0	1.00	0	0.0018586
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				3.0	1.00	0	0.0102740
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				3.0	1.00	0	0.1833000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				3.0	1.00	0	0.3265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				3.0	1.00	0	0.1264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				3.0	1.00	0	0.8812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				3.0	1.00	0	0.0611000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				3.0	1.00	0	0.1458000

1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	3.0	1.00	0	0.1809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	3.0	1.00	0	0.0611000
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	3.0	1.00	0	1.041056
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	3.0	1.00	0	1.041056
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	3.0	1.00	0	0.9292648
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	3.0	1.00	0	0.0970311
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	3.0	1.00	0	0.0970311
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	3.0	1.00	0	2.508816
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	3.0	1.00	0	2.508816
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	3.0	1.00	0	0.0116431
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	3.0	1.00	0	0.0074430
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	3.0	1.00	0	0.0080200
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	3.0	1.00	0	0.7654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	3.0	1.00	0	0.0094106
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	3.0	1.00	0	0.0095519
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	3.0	1.00	0	0.0074606
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	3.0	1.00	0	0.5876802
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	3.0	1.00	0	0.1185000
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	3.0	1.00	0	0.0115301
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	3.0	1.00	0	1.693121
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	3.0	1.00	0	1.960377
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	3.0	1.00	0	0.0969588
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0011667
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.1613000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0193655
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0148019
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0082938
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	3.0	1.00	0	0.0003111
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0052382
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	3.0	1.00	0	0.0109526
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	3.0	1.00	0	0.0097222
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	3.0	1.00	0	0.0444444
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	3.0	1.00	0	0.0444444
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	3.0	1.00	0	0.0444444
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	3.0	1.00	0	0.0444444
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	3.0	1.00	0	0.0444444
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0444444
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	3.0	1.00	0	0.0444444
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	3.0	1.00	0	0.0138889
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	3.0	1.00	0	0.0763889
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	3.0	1.00	0	0.0763889
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	3.0	1.00	0	0.0729167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	3.0	1.00	0	0.0729167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	3.0	1.00	0	0.0102222
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	3.0	1.00	0	0.0102222
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	3.0	1.00	0	0.0743750
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	3.0	1.00	0	0.0102222
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	3.0	1.00	0	0.0243056
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	3.0	1.00	0	0.0138889
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	3.0	1.00	0	0.0138889
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	3.0	1.00	0	0.0138889
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	3.0	1.00	0	0.0347222
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	3.0	1.00	0	0.0138889
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	3.0	1.00	0	0.0138889
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	3.0	1.00	0	0.0012175
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	3.0	1.00	0	0.0010290
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	3.0	1.00	0	0.0021683
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	3.0	1.00	0	0.0102222
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	3.0	1.00	0	0.0102222
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	3.0	1.00	0	0.0102222
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	3.0	1.00	0	0.0102222
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	3.0	1.00	0	0.0333333
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	3.0	1.00	0	0.0555556
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	3.0	1.00	0	0.0555556
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0333333
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	3.0	1.00	0	0.0333333
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	3.0	1.00	0	0.0333333
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	3.0	1.00	0	0.0333333
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	3.0	1.00	0	0.0333333
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	3.0	1.00	0	0.0333333
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	3.0	1.00	0	0.0333333
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	3.0	1.00	0	0.0430556
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	3.0	1.00	0	0.0150000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	3.0	1.00	0	0.0150000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	3.0	1.00	0	0.0150000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	3.0	1.00	0	0.0430556
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	3.0	1.00	0	0.0150000

1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				3.0	1.00	0	0.0555556
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				3.0	1.00	0	0.0305556
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				3.0	1.00	0	0.0138889
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				3.0	1.00	0	0.0444444
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				3.0	1.00	0	0.0829167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				3.0	1.00	0	0.0829167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				3.0	1.00	0	0.0829167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				3.0	1.00	0	0.0829167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				3.0	1.00	0	0.0829167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0743750
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0743750
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0743750
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0555556
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0555556
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0555556
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0555556
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0555556
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0102222
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0102222
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0102222
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0430556
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0138889
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0555556
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0102222
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0138889
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0138889
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0194444
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0333333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0102800
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0350000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	9.451735	Т	0.020579	17.19	2107.6
2	0036	6.318036	Т	0.013974	24.43	2202.1
3	0046	0.043874	Т	0.162695	5.25	84.0
4	0047	0.043675	Т	0.161958	5.25	84.0
5	0048	0.024803	Т	0.384251	3.00	42.6
6	0049	0.048077	Т	0.084597	3.35	106.7
7	0050	0.045549	Т	0.075671	3.50	109.8
8	0051	0.044772	Т	0.070485	3.69	112.8
9	0052	0.046464	Т	0.147355	6.67	89.1
10	0053	0.046611	Т	0.271513	3.87	65.3
11	0070	0.018284	Т	0.043759	7.92	105.8
12	0071	0.018735	Т	0.044840	7.92	105.8
13	0072	0.018316	Т	0.043838	7.92	105.8
14	0073	0.018528	Т	0.044345	7.92	105.8
15	0074	0.018764	Т	0.044910	7.92	105.8
16	0075	0.018658	Т	0.044655	7.92	105.8
17	0076	0.018349	Т	0.068327	7.36	86.6
18	0077	0.018427	Т	0.068618	7.36	86.6
19	0117	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
20	0118	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
21	0119	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
22	0120	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
23	0121	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
24	0122	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
25	0136	0.030851	Т	0.210871	6.15	65.9
26	0137	0.031187	Т	0.213167	6.15	65.9
27	0138	0.031265	Т	0.213701	6.15	65.9
28	0217	0.620741	Т	0.001292	21.31	2218.7
29	0218	0.028151	Т	0.000182	12.34	1304.6
30	0219	0.022253	Т	0.027704	3.39	123.8
31	0220	0.019719	Т	0.024417	3.39	124.2
32	0221	0.019901	Т	0.024341	3.43	124.9
33	0222	0.018327	Т	0.023283	3.33	122.6
34	0223	0.020490	Т	0.025339	3.40	124.3
35	0224	0.019798	Т	0.025060	3.34	122.8
36	0273	0.059616	Т	0.000743	12.19	981.6
37	0282	0.535603	Т	0.000850	21.79	2484.4
38	0283	0.025667	Т	0.000447	3.73	760.2
39	0286	0.533284	Т	0.000947	20.06	2344.5
40	0287	0.025662	Т	0.000454	3.68	753.7
41	0401	0.043289	Т	0.076732	3.33	106.3
42	0402	0.043407	Т	0.071623	3.51	110.2
43	0403	0.044475	Т	0.070476	3.67	112.4
44	0404	0.046237	Т	0.147749	6.63	88.8
45	0405	0.042026	Т	0.242294	3.90	65.7
46	0406	0.022315	Т	0.027694	3.40	124.0
47	0407	0.019148	Т	0.024085	3.35	123.2
48	0408	0.020408	Т	0.024724	3.50	125.5
49	0409	0.018706	Т	0.023613	3.34	123.0
50	0410	0.019890	Т	0.024445	3.41	124.6
51	0411	0.019903	Т	0.025355	3.32	122.4
52	0412	0.001839	Т	0.005726	1.33	69.9
53	0413	0.001839	Т	0.005726	1.33	69.9
54	0414	0.001859	Т	0.005788	1.33	69.9
55	0432	0.010274	Т	0.121689	7.08	52.9
56	1006	0.183300	Т	10.978202	1.75	22.1
57	1011	0.326512	Т	0.007102	6.77	720.2
58	1012	0.126404	Т	1.240778	36.81	65.4
59	1016	0.881242	Т	0.057952	13.62	482.5
60	1017	0.061100	Т	0.957142	4.71	44.5
61	1023	0.145800	Т	6.670903	1.92	26.7
62	1024	0.180935	Т	1.379577	47.38	74.3
63	1026	0.061100	Т	0.644450	6.90	54.4
64	1066	1.041056	Т	0.028356	15.52	713.3
65	1068	1.041056	Т	0.028356	15.52	713.3
66	1073	0.929265	Т	0.020999	14.29	767.1
67	1076	0.097031	Т	1.148246	30.53	59.6
68	1077	0.097031	Т	0.649002	54.01	79.3
69	1078	2.508816	Т	1.075237	842.96	313.2
70	1079	2.508816	Т	1.075237	842.96	313.2
71	1080	0.669024	Т	2.056748	117.52	116.9
72	1081	0.669024	Т	2.056748	117.52	116.9
73	1082	0.011643	Т	0.067605	4.34	65.1
74	1083	0.011417	Т	0.066292	4.34	65.1
75	1146	0.008766	Т	0.035055	6.93	83.2
76	1147	0.008766	Т	0.035055	6.93	83.2
77	1148	0.008766	Т	0.035055	6.93	83.2
78	1149	0.008766	Т	0.035055	6.93	83.2

79	1150	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2	
80	1151	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2	
81	1152	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2	
82	1153	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2	
83	1154	0.007443	T	0.029766	6.93	83.2	
84	1155	0.008020	T	0.032073	6.93	83.2	
85	1168	0.765410	T	0.016766	7.60	724.5	
86	1170	0.009411	T	0.018006	9.98	117.9	
87	1171	0.009552	T	0.018276	9.98	117.9	
88	1172	0.007461	T	0.014275	9.98	117.9	
89	1173	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9	
90	1174	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9	
91	1290	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7	
92	1291	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7	
93	1292	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7	
94	1293	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7	
95	1295	0.587680	T	0.017389	9.93	654.0	
96	1297	0.118500	T	2.838428	1.25	28.9	
97	1300	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3	
98	1301	0.011530	T	0.066018	4.39	65.6	
99	1302	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3	
100	1338	1.693121	T	1.550538	394.50	214.3	
101	1339	1.960377	T	1.382485	512.30	244.2	
102	1340	0.096959	T	1.148246	30.51	59.6	
103	1347	0.006930	T	0.135195	6.10	40.9	
104	1348	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6	
105	1349	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6	
106	1350	0.006930	T	0.148512	5.27	38.7	
107	1351	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9	
108	1352	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9	
109	1353	0.006930	T	0.123986	5.86	42.2	
110	1354	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6	
111	1355	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5	
112	1356	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5	
113	1357	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6	
114	1358	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
115	1359	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
116	1360	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
117	1361	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
118	1362	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
119	1363	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
120	1364	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
121	1365	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
122	1366	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
123	1367	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2	
124	1368	0.009921	T	1.889327	1.42	12.4	
125	1374	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0	
126	1375	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0	
127	1376	0.004278	T	10.337052	0.53	3.0	
128	1377	0.001167	T	0.566304	1.02	7.7	
129	1387	0.161300	T	7.856272	1.89	25.7	
130	1388	0.019365	T	0.176536	7.02	60.0	
131	1389	0.009921	T	0.149770	4.18	45.6	
132	1390	0.014802	T	0.190146	4.84	49.9	
133	1391	0.008294	T	0.132727	3.99	44.1	
134	1394	0.000311	T	0.047897	1.53	14.8	
135	1420	0.005238	T	1.197218	1.17	11.3	
136	1427	0.010953	T	0.052291	0.95	52.5	
137	1429	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6	
138	1430	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6	
139	1431	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3	
140	1432	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3	
141	1433	0.009722	T	3.477581	1.18	9.2	
142	1434	0.044444	T	2.263319	7.09	28.7	
143	1435	0.044444	T	2.100860	7.64	29.8	
144	1436	0.044444	T	2.174805	7.38	29.3	
145	1437	0.044444	T	2.636159	6.09	26.6	
146	1438	0.044444	T	2.667135	6.02	26.5	
147	1439	0.044444	T	3.333919	4.82	23.7	
148	1440	0.044444	T	3.274051	4.90	23.9	
149	1441	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
150	1442	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2	
151	1443	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2	
152	1444	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9	
153	1445	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9	
154	1446	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7	
155	1447	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7	
156	1448	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
157	1449	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
158	1450	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4	
159	1451	0.010222	T	0.755978	4.89	23.8	
160	1452	0.024306	T	0.659011	7.92	37.9	
161	1453	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
162	1454	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
163	1455	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
164	1456	0.034722	T	1.267676	9.90	33.9	
165	1457	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
166	1458	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8	
167	1459	0.001217	T	0.059803	1.37	23.5	
168	1460	0.001029	T	0.050544	1.37	23.5	
169	1461	0.002168	T	0.106503	1.37	23.5	
170	1462	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
171	1463	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
172	1464	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
173	1465	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2	
174	1466	0.033333	T	0.904833	7.91	37.9	
175	1467	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2	
176	1468	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2	
177	1469	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
178	1470	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
179	1471	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
180	1472	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
181	1473	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
182	1474	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
183	1475	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9	
184	1476	0.043056	T	0.578787	7.28	50.9	
185	1477	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
186	1478	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
187	1479	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
188	1480	0.043056	T	0.578775	7.28	50.9	
189	1481	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2	
190	1482	0.055556	T	0.651471	6.11	53.3	
191	1483	0.030556	T	0.375013	5.84	52.1	
192	1484	0.013889	T	0.371847	1.68	32.0	
193	1485	0.044444	T	0.521176	6.11	53.3	
194	1486	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
195	1487	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
196	1488	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
197	1489	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
198	1490	0.082917	T	0.950096	6.26	54.0	
199	1491	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
200	1492	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
201	1493	0.074375	T	1.237922	8.43	47.0	
202	1494	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
203	1495	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
204	1496	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
205	1497	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	
206	1498	0.055556	T	1.069923	7.28	43.7	

207	1499	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
208	1500	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
209	1501	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
210	1502	0.043056	Т	0.701775	6.01	46.3
211	1503	0.013889	Т	0.371847	1.68	32.0
212	1504	0.055556	Т	1.166412	6.68	41.8
213	1505	0.010222	Т	0.755978	4.89	23.8
214	1506	0.013889	Т	0.480266	10.45	34.9
215	1507	0.013889	Т	0.480266	10.45	34.9
216	1508	0.019444	Т	0.669825	10.49	34.9
217	1509	0.033333	Т	0.810130	8.83	40.1
218	6075	0.010280	П1	7.343317	0.50	5.7
219	6541	0.035000	П1	25.001564	0.50	5.7
220	6700	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
221	6701	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
222	6702	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7

Суммарный Mq= 39.327760 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 222.966660 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 20.29 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 20.29 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8706164 доли ПДКмр|
| 0.4305925 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1442	Т	0.0764	0.0827798	2.88	2.88	1.0836627
2	1449	Т	0.0744	0.0822459	2.87	5.75	1.1058272
3	1448	Т	0.0744	0.0819910	2.86	8.61	1.1023995
4	1443	Т	0.0764	0.0818862	2.85	11.46	1.0719644
5	1450	Т	0.0744	0.0801049	2.79	14.25	1.0770402
6	1487	Т	0.0829	0.0714056	2.49	16.74	0.861173153
7	1486	Т	0.0829	0.0710646	2.48	19.21	0.857059717
8	1490	Т	0.0829	0.0710118	2.47	21.68	0.856423795
9	1488	Т	0.0829	0.0703609	2.45	24.14	0.848573744
10	1444	Т	0.0729	0.0691045	2.41	26.54	0.947718322
11	1491	Т	0.0744	0.0687618	2.40	28.94	0.924528718
12	1445	Т	0.0729	0.0675503	2.35	31.29	0.926403582
13	1489	Т	0.0829	0.0675327	2.35	33.64	0.814464629
14	1492	Т	0.0744	0.0667118	2.32	35.97	0.896964908
15	1493	Т	0.0744	0.0656116	2.29	38.25	0.882172644
16	1494	Т	0.0556	0.0622533	2.17	40.42	1.1205593
17	1495	Т	0.0556	0.0614079	2.14	42.56	1.1053418
18	1496	Т	0.0556	0.0608527	2.12	44.68	1.0953484
19	1498	Т	0.0556	0.0605811	2.11	46.79	1.0904585
20	1497	Т	0.0556	0.0605090	2.11	48.90	1.0891618
			В сумме =	1.4037277	48.90		
			Суммарный вклад остальных =	1.4668888	51.10 (202 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0085163 доли ПДКмр|
| 0.0012774 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 187 град.
и скорости ветра 6.47 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0033	Т	9.4517	0.0025454	29.89	29.89	0.000269309
2	0036	Т	6.3180	0.0021239	24.94	54.83	0.000336160
3	0217	Т	0.6207	0.0002415	2.84	57.66	0.000389126
4	0286	Т	0.5333	0.0001684	1.98	59.64	0.000315862
5	1073	Т	0.9293	0.0001383	1.62	61.27	0.000148851
6	0282	Т	0.5356	0.0001367	1.60	62.87	0.000255152
7	1080	Т	0.6690	0.0000878	1.03	63.90	0.000131173
8	1339	Т	1.9604	0.0000768	0.90	64.80	0.000039165
9	1012	Т	0.1264	0.0000765	0.90	65.70	0.000605073
10	1006	Т	0.1833	0.0000701	0.82	66.52	0.000382520
11	1387	Т	0.1613	0.0000696	0.82	67.34	0.000431450
12	1076	Т	0.0970	0.0000500	0.59	67.93	0.000515788
13	1026	Т	0.0611	0.0000468	0.55	68.48	0.000766753
14	6541	П1	0.0350	0.0000455	0.53	69.01	0.001300858
15	0406	Т	0.0223	0.0000388	0.46	69.47	0.001739770
16	0049	Т	0.0481	0.0000388	0.46	69.93	0.000807016

```
| 17 | 0219 | T |     0.0223|   0.0000387 |   0.45 |  70.38 |  0.001740147  |
| 18 | 1079 | T |     2.5088|   0.0000384 |   0.45 |  70.83 |  0.000015288  |
| 19 | 0053 | T |     0.0466|   0.0000371 |   0.44 |  71.27 |  0.000796032  |
| 20 | 0050 | T |     0.0455|   0.0000365 |   0.43 |  71.69 |  0.000800502  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0061057    71.69                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0024106    28.31 (202 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0328 - Углерод (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
```

x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:

x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:

x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:

x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:

x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:

x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:

x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:

```
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9715.1 м,  Y= -7393.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0205295 доли ПДКмр|
                                     |        0.0030794 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    60 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 222. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1066 | T |     1.0411|   0.0043407 |  21.14 |  21.14 |  0.004169479  |
|  2 | 0033 | T |     9.4517|   0.0025912 |  12.62 |  33.77 |  0.000274151  |
|  3 | 1338 | T |     1.6931|   0.0023943 |  11.66 |  45.43 |  0.001414135  |
|  4 | 0036 | T |     6.3180|   0.0020491 |   9.98 |  55.41 |  0.000324332  |
|  5 | 1081 | T |     0.6690|   0.0010058 |   4.90 |  60.31 |  0.001503415  |
|  6 | 1340 | T |     0.0970|   0.0008815 |   4.29 |  64.60 |  0.009091632  |
|  7 | 1073 | T |     0.9293|   0.0004082 |   1.99 |  66.59 |  0.000439310  |
|  8 | 1006 | T |     0.1833|   0.0003123 |   1.52 |  68.11 |  0.001703541  |
|  9 | 1387 | T |     0.1613|   0.0003053 |   1.49 |  69.60 |  0.001892569  |
| 10 | 1080 | T |     0.6690|   0.0002568 |   1.25 |  70.85 |  0.000383900  |
| 11 | 1079 | T |     2.5088|   0.0002169 |   1.06 |  71.91 |  0.000086449  |
| 12 | 1012 | T |     0.1264|   0.0001628 |   0.79 |  72.70 |  0.001288092  |
| 13 | 1068 | T |     1.0411|   0.0001593 |   0.78 |  73.48 |  0.000153011  |
| 14 | 1011 | T |     0.3265|   0.0001374 |   0.67 |  74.15 |  0.000420813  |
| 15 | 1489 | T |     0.0829|   0.0001200 |   0.58 |  74.73 |  0.001447331  |
| 16 | 1488 | T |     0.0829|   0.0001196 |   0.58 |  75.31 |  0.001442257  |
| 17 | 1490 | T |     0.0829|   0.0001195 |   0.58 |  75.89 |  0.001440954  |
| 18 | 1486 | T |     0.0829|   0.0001195 |   0.58 |  76.48 |  0.001440638  |
| 19 | 1487 | T |     0.0829|   0.0001194 |   0.58 |  77.06 |  0.001440203  |
| 20 | 1450 | T |     0.0744|   0.0001017 |   0.50 |  77.55 |  0.001367299  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                     В сумме =    0.0159213    77.55                          |
| Суммарный вклад остальных =    0.0046082    22.45 (202 источника)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0    186.924
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0    669.969
 0046  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50     3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10     3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30     3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40     6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90     1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50     6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50     6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10     1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20     1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20    17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0  0.0089400
 0089  T    20.0  0.66 14.10     4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  T    45.0   1.8  5.97    15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
```

0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466

1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333

1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

\- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	М	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0033	186.924042	Т	0.040699	17.19	4215.2
2	0036	669.968994	Т	0.148178	24.43	4404.2
3	0046	0.209684	Т	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.020977	Т	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.118224	Т	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.031060	Т	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.035118	Т	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.033144	Т	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.074823	Т	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.016033	Т	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.086348	Т	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.088527	Т	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.086456	Т	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.087586	Т	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.089255	Т	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.088642	Т	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.086443	Т	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.086512	Т	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.047933	Т	0.012487	1.60	159.4
20	0084	0.047864	Т	0.011555	1.65	166.6
21	0088	0.008940	Т	0.000023	2.69	1255.3
22	0089	0.050963	Т	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.468000	Т	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.149583	Т	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.146748	Т	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.148755	Т	0.101674	6.15	131.7
37	0217	11.152759	Т	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.125147	Т	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.042586	Т	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.039327	Т	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.039280	Т	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.037327	Т	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.039731	Т	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.038207	Т	0.004836	3.34	245.6
45	0226	1.133000	Т	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.204549	Т	0.008713	2.42	377.4
47	0235	178.340546	Т	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.024113	Т	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.023924	Т	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.028239	Т	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.029190	Т	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.028273	Т	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.028913	Т	0.002525	3.42	286.6
54	0273	0.917632	Т	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
58	0282	8.537866	Т	0.001354	21.79	4968.9
59	0283	9.249863	Т	0.016096	3.73	1520.5
60	0284	0.217638	Т	0.009681	2.34	369.4
61	0285	207.521393	Т	0.456604	3.12	1361.8
62	0286	8.459074	Т	0.001502	20.06	4689.0
63	0287	9.266752	Т	0.016407	3.68	1507.4
64	0288	0.218627	Т	0.009787	2.33	368.3
65	0289	209.206482	Т	0.487185	2.99	1324.1
66	0401	0.030833	Т	0.005465	3.33	212.5
67	0402	0.032776	Т	0.005408	3.51	220.4
68	0403	0.032917	Т	0.005216	3.67	224.9
69	0404	0.074030	Т	0.023656	6.63	177.5
70	0405	0.015784	Т	0.009100	3.90	131.3
71	0406	0.041062	Т	0.005096	3.40	248.0
72	0407	0.037255	Т	0.004686	3.35	246.4
73	0408	0.036520	Т	0.004424	3.50	251.0
74	0409	0.037984	Т	0.004795	3.34	245.9
75	0410	0.039186	Т	0.004816	3.41	249.3
76	0411	0.038395	Т	0.004891	3.32	244.8
77	0412	0.008757	Т	0.002727	1.33	139.7
78	0413	0.008757	Т	0.002727	1.33	139.7
79	0414	0.008851	Т	0.002756	1.33	139.7

80	0432	0.048924	T	0.057947	7.08	105.9	
81	0433	0.003905	T	0.015426	0.50	34.0	
82	1006	0.367000	T	2.198036	1.75	44.1	
83	1011	5.300025	T	0.011528	6.77	1440.3	
84	1012	2.051824	T	2.014065	36.81	130.9	
85	1016	14.304562	T	0.094069	13.62	965.0	
86	1017	0.122200	T	0.191428	4.71	89.0	
87	1023	0.291700	T	1.334638	1.92	53.4	
88	1024	2.936987	T	2.239367	47.38	148.5	
89	1026	0.122200	T	0.128890	6.90	108.9	
90	1029	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
91	1030	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
92	1031	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
93	1032	0.000195	T	0.000296	0.93	63.8	
94	1033	0.000159	T	0.000236	0.94	64.6	
95	1034	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
96	1035	0.000198	T	0.000307	0.93	63.1	
97	1036	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
98	1037	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
99	1038	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
100	1039	0.000183	T	0.000272	0.94	64.6	
101	1040	0.000203	T	0.000309	0.93	63.8	
102	1041	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
103	1042	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
104	1043	0.000155	T	0.000239	0.93	63.1	
105	1044	0.000178	T	0.000266	0.94	64.6	
106	1045	0.000181	T	0.000281	0.93	63.1	
107	1046	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
108	1047	0.000140	T	0.000217	0.93	63.1	
109	1048	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
110	1049	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
111	1050	0.000204	T	0.000305	0.94	64.6	
112	1051	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
113	1052	0.000211	T	0.000314	0.94	64.6	
114	1053	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
115	1054	0.000193	T	0.000293	0.93	63.8	
116	1055	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
117	1056	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
118	1057	0.000165	T	0.000251	0.93	63.8	
119	1058	0.000161	T	0.000249	0.93	63.1	
120	1059	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
121	1060	0.000172	T	0.000261	0.93	63.8	
122	1061	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
123	1062	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
124	1063	0.000200	T	0.000310	0.93	63.1	
125	1064	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
126	1065	0.000854	T	0.001006	1.31	78.1	
127	1066	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
128	1067	0.000629	T	0.000741	1.31	78.1	
129	1068	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
130	1069	0.000494	T	0.000600	1.29	76.7	
131	1070	0.000494	T	0.000582	1.31	78.1	
132	1071	0.000366	T	0.000492	1.24	72.6	
133	1072	0.000551	T	0.000716	1.26	74.0	
134	1073	14.670889	T	0.033153	14.29	1534.1	
135	1074	0.000627	T	0.000850	1.20	72.0	
136	1075	0.000968	T	0.001611	1.32	67.6	
137	1076	1.575035	T	1.863864	30.53	119.2	
138	1077	1.575035	T	1.053478	54.01	158.6	
139	1078	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
140	1079	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
141	1080	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
142	1081	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
143	1082	0.008732	T	0.005070	4.34	130.2	
144	1083	0.008563	T	0.004972	4.34	130.2	
145	1146	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1147	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1148	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1149	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
149	1150	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
150	1151	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
151	1152	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
152	1153	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
153	1154	0.004962	T	0.001984	6.93	166.4	
154	1155	0.005347	T	0.002138	6.93	166.4	
155	1166	0.007892	T	0.004616	2.96	127.1	
156	1167	0.001828	T	0.001915	1.92	96.6	
157	1168	11.352803	T	0.024868	7.60	1449.0	
158	1170	0.008818	T	0.001687	9.98	235.8	
159	1171	0.008902	T	0.001703	9.98	235.8	
160	1172	0.006789	T	0.001299	9.98	235.8	
161	1173	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
162	1174	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
163	1179	0.005954	T	0.002427	2.63	146.5	
164	1216	0.003610	T	0.000676	2.35	201.8	
165	1290	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
166	1291	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
167	1292	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
168	1293	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
169	1295	8.968032	T	0.026536	9.93	1308.0	
170	1297	0.803205	T	1.923915	1.25	57.7	
171	1300	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
172	1301	0.008648	T	0.004951	4.39	131.1	
173	1302	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
174	1335	0.003656	T	0.002027	3.01	130.8	
175	1336	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
176	1337	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
177	1338	27.483192	T	2.516875	394.50	428.5	
178	1339	31.821373	T	2.244087	512.30	488.3	
179	1340	1.573862	T	1.863864	30.51	119.2	
180	1341	0.007330	T	0.002525	2.97	159.6	
181	1347	0.163000	T	0.317992	6.10	81.8	
182	1348	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
183	1349	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
184	1350	0.163000	T	0.349313	5.27	77.4	
185	1351	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
186	1352	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
187	1353	0.163000	T	0.291626	5.86	84.4	
188	1354	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
189	1355	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
190	1356	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
191	1357	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
192	1358	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
193	1359	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
194	1360	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
195	1361	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
196	1362	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
197	1363	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
198	1364	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
199	1365	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
200	1366	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
201	1367	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
202	1368	0.083333	T	1.587003	1.42	24.9	
203	1369	0.000400	T	0.040319	0.59	9.5	
204	1372	0.000400	T	0.040319	0.59	9.5	
205	1374	0.006722	T	1.622061	0.53	5.9	
206	1375	0.006722	T	1.622061	0.53	5.9	
207	1376	0.006722	T	1.624394	0.53	5.9	

208	1377	0.001833	Т	0.088991	1.02	15.5
209	1387	0.322500	Т	1.570767	1.89	51.3
210	1388	0.162667	Т	0.148288	7.02	120.0
211	1389	0.083333	Т	0.125804	4.18	91.3
212	1390	0.124333	Т	0.159719	4.84	99.8
213	1391	0.069667	Т	0.111488	3.99	88.2
214	1394	0.000103	Т	0.001580	1.53	29.5
215	1395	0.000400	Т	0.040319	0.59	9.5
216	1408	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
217	1409	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
218	1410	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
219	1412	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
220	1413	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
221	1414	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
222	1415	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
223	1416	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
224	1417	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
225	1418	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
226	1419	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
227	1420	0.044000	Т	1.005643	1.17	22.6
228	1427	0.092000	Т	0.043924	0.95	104.9
229	1429	0.193529	Т	0.267339	7.87	97.2
230	1430	0.193529	Т	0.267339	7.87	97.2
231	1431	0.122039	Т	0.220783	6.15	84.5
232	1432	0.122039	Т	0.220783	6.15	84.5
233	1433	0.015278	Т	0.546477	1.18	18.4
234	1434	0.106667	Т	0.543197	7.09	57.5
235	1435	0.106667	Т	0.504207	7.64	59.6
236	1436	0.106667	Т	0.521953	7.38	58.6
237	1437	0.106667	Т	0.632678	6.09	53.2
238	1438	0.106667	Т	0.640112	6.02	52.9
239	1439	0.106667	Т	0.800141	4.82	47.3
240	1440	0.106667	Т	0.785772	4.90	47.8
241	1441	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
242	1442	0.183333	Т	0.742273	8.92	64.4
243	1443	0.183333	Т	0.742273	8.92	64.4
244	1444	0.291667	Т	1.064848	9.90	67.9
245	1445	0.291667	Т	1.064848	9.90	67.9
246	1446	0.024533	Т	0.131169	1.67	47.5
247	1447	0.024533	Т	0.131169	1.67	47.5
248	1448	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
249	1449	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
250	1450	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
251	1451	0.024533	Т	0.181435	4.89	47.7
252	1452	0.058333	Т	0.158163	7.92	75.9
253	1453	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
254	1454	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
255	1455	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
256	1456	0.083333	Т	0.304242	9.90	67.9
257	1457	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
258	1458	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
259	1459	0.028636	Т	0.140656	1.37	47.0
260	1460	0.024202	Т	0.118879	1.37	47.0
261	1461	0.050997	Т	0.250495	1.37	47.0
262	1462	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
263	1463	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
264	1464	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
265	1465	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
266	1466	0.080000	Т	0.217160	7.91	75.8
267	1467	0.133333	Т	0.192218	6.79	98.4
268	1468	0.133333	Т	0.192218	6.79	98.4
269	1469	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
270	1470	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
271	1471	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
272	1472	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
273	1473	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
274	1474	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
275	1475	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
276	1476	0.103333	Т	0.138909	7.28	101.9
277	1477	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
278	1478	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
279	1479	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
280	1480	0.103333	Т	0.138906	7.28	101.9
281	1481	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
282	1482	0.133333	Т	0.156353	6.11	106.7
283	1483	0.073333	Т	0.090003	5.84	104.3
284	1484	0.033333	Т	0.089243	1.68	64.1
285	1485	0.106667	Т	0.125082	6.11	106.7
286	1486	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
287	1487	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
288	1488	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
289	1489	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
290	1490	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
291	1491	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
292	1492	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
293	1493	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
294	1494	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
295	1495	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
296	1496	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
297	1497	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
298	1498	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
299	1499	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
300	1500	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
301	1501	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
302	1502	0.103333	Т	0.168426	6.01	92.5
303	1503	0.033333	Т	0.089243	1.68	64.1
304	1504	0.133333	Т	0.279939	6.68	83.6
305	1505	0.024533	Т	0.181435	4.89	47.7
306	1506	0.033333	Т	0.115264	10.45	69.7
307	1507	0.033333	Т	0.115264	10.45	69.7
308	1508	0.046667	Т	0.160758	10.49	69.9
309	1509	0.080000	Т	0.194431	8.83	80.1
310	6075	0.020560	П1	1.468663	0.50	11.4
311	6541	0.070000	П1	5.000313	0.50	11.4
312	6700	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
313	6701	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
314	6702	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1778.452411 г/с
Сумма См по всем источникам = 82.437607 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 78.18 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0330 - Сера диоксид (516)
ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 78.18 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    2.9885325 доли ПДКмр|
                                     |       1.4942663 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  2.10 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.2000000 |    6.69 (Вклад источников 93.31%)|
|  1 | 1444 | T |    0.2917|   0.0932856 |   3.35 |   3.35 |  0.319835991  |
|  2 | 1445 | T |    0.2917|   0.0918542 |   3.29 |   6.64 |  0.314928323  |
|  3 | 1449 | T |    0.2975|   0.0822649 |   2.95 |   9.59 |  0.276520789  |
|  4 | 1448 | T |    0.2975|   0.0821258 |   2.95 |  12.53 |  0.276053220  |
|  5 | 1450 | T |    0.2975|   0.0806412 |   2.89 |  15.43 |  0.271062791  |
|  6 | 1491 | T |    0.2975|   0.0766602 |   2.75 |  18.18 |  0.257681400  |
|  7 | 1492 | T |    0.2975|   0.0753659 |   2.70 |  20.88 |  0.253330708  |
|  8 | 1493 | T |    0.2975|   0.0745237 |   2.67 |  23.55 |  0.250499785  |
|  9 | 1442 | T |    0.1833|   0.0690339 |   2.48 |  26.03 |  0.376549482  |
| 10 | 1443 | T |    0.1833|   0.0683990 |   2.45 |  28.48 |  0.373086423  |
| 11 | 1387 | T |    0.3225|   0.0537138 |   1.93 |  30.41 |  0.166554391  |
| 12 | 1006 | T |    0.3670|   0.0472332 |   1.69 |  32.10 |  0.128700748  |
| 13 | 1435 | T |    0.1067|   0.0438124 |   1.57 |  33.67 |  0.410744250  |
| 14 | 1436 | T |    0.1067|   0.0436550 |   1.57 |  35.24 |  0.409268230  |
| 15 | 1434 | T |    0.1067|   0.0427787 |   1.53 |  36.77 |  0.401052773  |
| 16 | 1487 | T |    0.1990|   0.0409904 |   1.47 |  38.24 |  0.205982089  |
| 17 | 1490 | T |    0.1990|   0.0408207 |   1.46 |  39.70 |  0.205129117  |
| 18 | 1486 | T |    0.1990|   0.0408175 |   1.46 |  41.17 |  0.205112934  |
| 19 | 1488 | T |    0.1990|   0.0405454 |   1.45 |  42.62 |  0.203745842  |
| 20 | 1489 | T |    0.1990|   0.0392436 |   1.41 |  44.03 |  0.197203815  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4277655    44.03                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.5607671    55.97 (294 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3887339 доли ПДКмр|
                                     |       0.1943669 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.2000000 |   51.45 (Вклад источников 48.55%)|
|  1 | 0285 | T |     207.52|   0.0468450 |  24.82 |  24.82 |  0.000225736  |
|  2 | 0289 | T |     209.21|   0.0411536 |  21.81 |  46.63 |  0.000196713  |
|  3 | 0235 | T |     178.34|   0.0399766 |  21.18 |  67.81 |  0.000224158  |
|  4 | 0036 | T |     669.97|   0.0324322 |  17.18 |  84.99 |  0.000048409  |
|  5 | 0033 | T |     186.92|   0.0102224 |   5.42 |  90.41 |  0.000054688  |
|  6 | 1076 | T |     1.5750|   0.0032844 |   1.74 |  92.15 |  0.002085275  |
|  7 | 1012 | T |     2.0518|   0.0028215 |   1.49 |  93.64 |  0.001375118  |
|  8 | 1080 | T |    10.8597|   0.0020597 |   1.09 |  94.73 |  0.000189660  |
|  9 | 1073 | T |    14.6708|   0.0005633 |   0.30 |  95.03 |  0.000038398  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3793587    95.03                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0093752     4.97 (305 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.154:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312:
Cc : 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:
Cc : 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320:
Cc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322:
Cc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Cc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Cc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
```

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.326: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.323:
Cc : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321:
Cc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321:
Cc : 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.319: 0.319: 0.319:
Cc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319:
Cc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319:
Cc : 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318:
Cc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
```

Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Cc	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:
Cc	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc	0.324:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.329:	0.329:	0.329:	0.330:	0.330:
Cc	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.165:	0.165:	0.165:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.332:	0.332:
Cc	0.165:	0.165:	0.165:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Cc	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.167:	0.167:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:
Cc	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:
Cc	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Cc :	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.333:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:
Cc :	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:

x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:
Cc :	0.172:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.349:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:
Cc :	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:
Cc :	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0033 :	1066 :	1066 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:
Cc :	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1066 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0289 :	1066 :	1066 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.357:	0.356:	0.355:	0.354:	0.353:
Cc :	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0289 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0033 :	1066 :	0033 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1066 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	1066 :	0033 :	1066 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.351:	0.350:	0.349:	0.348:	0.346:	0.345:	0.343:	0.342:	0.340:	0.339:	0.338:	0.336:	0.335:	0.334:	0.332:
Cc :	0.176:	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1066 :	1081 :	1066 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.331:	0.330:	0.329:	0.328:	0.327:	0.326:	0.326:	0.325:	0.324:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.320:
Cc :	0.166:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	1081 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

Qc :	0.320:	0.319:	0.319:	0.318:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Cc :	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	0289 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:
Cc :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:
Cc :	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:
Cc :	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Cc :	0.160:	0.160:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Cc :	0.161:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Cc :	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :
Uоп:	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:

Сс	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	71	71
Uоп	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	262	312	362	412	462	512	562	612	662	711	761	811	861	911	961
x=	-9196	-9199	-9201	-9204	-9207	-9209	-9212	-9215	-9217	-9220	-9222	-9225	-9228	-9230	-9233
Qc	0.326	0.326	0.326	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Cc	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73
Uоп	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82	0.81	0.81	0.80	0.81	0.81	0.81
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710
x=	-9235	-9238	-9241	-9243	-9246	-9249	-9251	-9254	-9256	-9259	-9262	-9264	-9267	-9270	-9272
Qc	0.327	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328
Cc	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	73	73	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	76
Uоп	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.330
Cc	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78
Uоп	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
Ви	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2509	2559	2609	2659	2709	2758	2808	2858	2908	2958	3008	3058	3108	3158	3208
x=	-9314	-9317	-9319	-9322	-9325	-9327	-9330	-9332	-9335	-9338	-9340	-9343	-9346	-9348	-9351
Qc	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330
Cc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	78	78	79	79	79	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81
Uоп	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.84	0.83	0.83
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.049
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	3258	3308	3358	3408	3457	3503	3548	3593	3638	3683	3728	3773	3818	3863	3908
x=	-9353	-9356	-9359	-9361	-9364	-9342	-9321	-9299	-9278	-9256	-9235	-9213	-9192	-9170	-9149
Qc	0.330	0.330	0.330	0.330	0.331	0.331	0.331	0.331	0.332	0.332	0.332	0.332	0.333	0.333	0.333
Cc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.167
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	81	81	81	82	82	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83
Uоп	0.83	0.84	0.84	0.83	0.83	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.85	0.85
Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	3953	3999	4044	4089	4134	4179	4224	4269	4314	4359	4404	4449	4494	4540	4585
x=	-9127	-9106	-9084	-9062	-9041	-9019	-8998	-8976	-8955	-8933	-8912	-8890	-8869	-8847	-8826
Qc	0.334	0.334	0.334	0.334	0.335	0.335	0.335	0.336	0.336	0.336	0.336	0.337	0.337	0.337	0.337
Cc	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.167	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.169	0.169
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	83	83	84	84	84	84	84	84	85	85	85	85	85	85	86
Uоп	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.86	0.86	0.85	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Ви	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4630	4675	4720	4765	4810	4855	4900	4945	4990	5036	5081	5126	5171	5216	5261
x=	-8804	-8783	-8761	-8739	-8718	-8696	-8675	-8653	-8632	-8610	-8589	-8567	-8546	-8524	-8503
Qc	0.338	0.338	0.338	0.339	0.339	0.339	0.339	0.340	0.340	0.340	0.341	0.341	0.341	0.341	0.342
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

```
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346:
Cc : 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.88 : 0.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.350:
Cc : 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353:
Cc : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.90 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
Cc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :
Uоп: 0.89 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.89 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359:
Cc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363:
Cc : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367:
Cc : 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 :
```

Ви	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.040	0.041	0.040	0.040	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc	0.367	0.367	0.368	0.368	0.368	0.368	0.369	0.369	0.370	0.370	0.370	0.371	0.371	0.371	0.372
Cc	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	109	110	110	110	110	110	111	111	111	111	111	112	112	112	112
Uоп	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.95	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.93	0.94	0.95	0.95
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc	0.372	0.373	0.373	0.373	0.374	0.374	0.374	0.375	0.375	0.375	0.376	0.376	0.377	0.377	0.377
Cc	0.186	0.186	0.186	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	112	113	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	115	115
Uоп	0.95	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.041	0.043	0.043	0.043	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc	0.378	0.378	0.378	0.379	0.379	0.379	0.380	0.380	0.380	0.381	0.381	0.381	0.381	0.382	0.382
Cc	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	116	116	116	116	117	117	117	117	117	118	118	118	119	119	119
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.059	0.060	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.380
Cc	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.190
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	119	119	120	120	120	120	121	121	121	121	122	122	122	122	123
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc	0.380	0.380	0.380	0.380	0.379	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381
Cc	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	123	123	123	123	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	126
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc	0.381	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.382	0.383	0.383	0.383	0.383	0.383	0.384
Cc	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	126	127	127	127	127	128	128	128	129	129	129	129	130	130	130
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc	0.384	0.384	0.385	0.385	0.386	0.386	0.386	0.387	0.387	0.387	0.388	0.388	0.388	0.389	0.389
Cc	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.193	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.195
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	130	130	131	131	131	131	132	132	132	132	133	133	133	133	133
Uоп	0.93	0.95	0.95	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
Qc : 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394:
Cc : 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
Qc : 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397:
Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
Qc : 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394:
Cc : 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  141 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
Qc : 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390:
Cc : 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385:
Cc : 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
Qc : 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
Qc : 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382:
Cc : 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Cc : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :
Uоп: 0.93 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392:
Cc : 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396:
Cc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  174 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.398: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.402:
Cc : 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.056: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.056: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.045: 0.046: 0.048: 0.049: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411:
Cc : 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.060: 0.059: 0.057: 0.056: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.048:
```

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.415: 0.415: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417: 0.418: 0.419: 0.419: 0.420:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.059: 0.058: 0.056: 0.056:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.056: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.052: 0.053: 0.049: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.421: 0.422: 0.422: 0.423: 0.423: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426: 0.427: 0.427:
Cc : 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.214:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.058: 0.057: 0.055: 0.055: 0.058: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.051: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.053: 0.054: 0.054: 0.051: 0.052: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.428: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432:
Cc : 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.054: 0.055: 0.055: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0285 : 0289 : 0235 : 0235 : 0285 : 0289 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.054: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.051:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.433: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.434: 0.435: 0.435: 0.435:
Cc : 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 : 0235 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.434:
Cc : 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.218: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.434: 0.435: 0.434: 0.434: 0.433: 0.434: 0.434: 0.433: 0.433: 0.432: 0.433: 0.433: 0.432: 0.432: 0.431:
Cc : 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.050:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.049:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.431: 0.431: 0.430: 0.430: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432:
Cc : 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.432:	0.433:	0.433:	0.432:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:
Cc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.430:	0.429:	0.430:	0.429:
Cc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.429:	0.428:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.430:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:
Cc :	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.430:	0.430:	0.429:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:
Cc :	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.426:	0.427:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Cc :	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:
Cc :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:
Cc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.055:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:

x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419
Cc	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	233	233	233	233	234	234	234	235	235	235	236	236	237	237	237
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.071	0.072	0.073	0.074	0.072	0.073	0.074	0.072	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073	0.074	0.074
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.055	0.054	0.052	0.057	0.055	0.054	0.058	0.057	0.056	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.054	0.053	0.052	0.056	0.055	0.054	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.419	0.419	0.420	0.420	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
Cc	0.209	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	237	238	238	238	238	239	239	239	239	240	240	240	241	241	241
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.075	0.074	0.075	0.075	0.076	0.075	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.076	0.077	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.422	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.425	0.425
Cc	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	241	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.078	0.077	0.078	0.078	0.079	0.078	0.078	0.079	0.078	0.079	0.079	0.080	0.079	0.080	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Cc	0.212	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249	249	250
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Cc	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253	254	254	254
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.072	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.425	0.425	0.425	0.425
Cc	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213	0.213
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	255	255	255	256	256	256	257	257	257	258	258	258	258	259	259
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.423	0.423
Cc	0.213	0.213	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212	0.212
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	259	260	260	260	261	261	261	262	262	262	263	263	263	264	264
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990

Qc	0.423	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Cc	0.212	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.211	0.210	0.210
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	264	264	265	265	265	266	266	266	267	267	267	268	268	268	269
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.085	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417
Cc	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.209	0.208
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	269	269	269	270	270	270	271	271	271	272	272	272	273	273	273
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.083
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc	0.417	0.416	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413	0.413	0.412
Cc	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	273	274	274	274	275	275	275	276	276	276	276	277	277	277	278
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.083	0.083	0.083	0.082	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc	0.412	0.412	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.409	0.409	0.409	0.408	0.408	0.407	0.407
Cc	0.206	0.206	0.206	0.206	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	278	278	278	279	279	279	280	280	280	280	281	281	281	281	282
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
Ви	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc	0.407	0.406	0.406	0.406	0.405	0.405	0.404	0.404	0.404	0.403	0.403	0.403	0.403	0.402	0.402
Cc	0.203	0.203	0.203	0.203	0.203	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.201	0.201	0.201	0.201
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	282	282	283	283	283	283	284	284	284	284	285	285	285	285	286
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.079	0.079	0.078
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc	0.402	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.399	0.398	0.398	0.398	0.397
Cc	0.201	0.201	0.201	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	286	286	287	287	287	287	288	288	288	288	289	289	289	289	290
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.047	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542
x=	15417	15417	15417	15417	15418	15418	15418	15418	15418	15419	15419	15419	15419	15419	15420
Qc	0.397	0.397	0.396	0.396	0.396	0.395	0.395	0.394	0.394	0.394	0.393	0.393	0.393	0.392	0.392
Cc	0.199	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.197	0.196	0.196	0.196
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	290	290	291	291	291	291	292	292	292	292	293	293	293	293	294
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1492	1442	1392	1342	1292	1243	1193	1143	1093	1043	993	943	893	843	793
x=	15420	15420	15420	15420	15421	15421	15421	15421	15421	15422	15422	15422	15422	15422	15423
Qc	0.392	0.391	0.391	0.390	0.390	0.390	0.389	0.389	0.388	0.388	0.388	0.387	0.387	0.386	0.386

Cc	0.196	0.196	0.195	0.195	0.195	0.195	0.195	0.194	0.194	0.194	0.194	0.194	0.193	0.193	0.193
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	294	294	294	294	295	295	295	295	296	296	296	296	297	297	297
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	743	693	643	593	543	493	443	393	343	293	243	193	143	94	44
x=	15423	15423	15423	15423	15424	15424	15424	15424	15424	15425	15425	15425	15425	15425	15426
Qc	0.386	0.385	0.385	0.384	0.384	0.383	0.383	0.383	0.382	0.382	0.381	0.381	0.380	0.380	0.379
Cc	0.193	0.193	0.192	0.192	0.192	0.192	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.190	0.190	0.190	0.190
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	297	298	298	298	298	298	299	299	299	299	300	300	300	300	300
Uоп	0.95	0.95	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.061	0.060	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6	-56	-106	-156	-206	-256	-306	-356	-406	-456	-506	-556	-606	-656	-706
x=	15426	15426	15426	15426	15427	15427	15427	15427	15427	15428	15428	15428	15428	15428	15429
Qc	0.379	0.379	0.378	0.378	0.377	0.377	0.376	0.376	0.375	0.375	0.375	0.374	0.374	0.373	0.373
Cc	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.188	0.188	0.188	0.188	0.187	0.187	0.187	0.187	0.187	0.186
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	301	301	301	301	301	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-756	-806	-856	-906	-956	-1006	-1055	-1105	-1155	-1205	-1255	-1305	-1355	-1405	-1455
x=	15429	15429	15429	15429	15430	15430	15430	15430	15430	15431	15431	15431	15431	15431	15432
Qc	0.372	0.372	0.371	0.371	0.370	0.370	0.370	0.369	0.369	0.368	0.368	0.367	0.367	0.366	0.366
Cc	0.186	0.186	0.186	0.185	0.185	0.185	0.185	0.185	0.184	0.184	0.184	0.184	0.183	0.183	0.183
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	304	304	304	304	304	305	305	305	305	305	306	306	306	306	306
Uоп	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92
Ви	0.066	0.065	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-1505	-1555	-1605	-1655	-1701	-1746	-1792	-1837	-1883	-1929	-1974	-2020	-2066	-2111	-2157
x=	15432	15432	15432	15433	15413	15394	15375	15355	15336	15317	15298	15278	15259	15240	15220
Qc	0.365	0.365	0.365	0.364	0.364	0.364	0.364	0.363	0.363	0.363	0.363	0.363	0.362	0.362	0.362
Cc	0.183	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.182	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181	0.181
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	306	307	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309	309	309
Uоп	0.92	0.93	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Ви	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.040	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2202	-2248	-2294	-2339	-2385	-2431	-2476	-2522	-2567	-2613	-2659	-2704	-2750	-2796	-2841
x=	15201	15182	15162	15143	15124	15105	15085	15066	15047	15027	15008	14989	14970	14950	14931
Qc	0.362	0.361	0.361	0.361	0.361	0.361	0.360	0.360	0.360	0.360	0.359	0.359	0.359	0.359	0.358
Cc	0.181	0.181	0.181	0.181	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.180	0.179	0.179
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	310	310	310	310	310	311	311	311	311	311	312	312	312	312	313
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.91	0.91	0.92
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.053	0.053	0.052
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2887	-2932	-2978	-3024	-3069	-3115	-3161	-3206	-3252	-3297	-3343	-3389	-3434	-3480	-3526
x=	14912	14892	14873	14854	14835	14815	14796	14777	14757	14738	14719	14700	14680	14661	14642
Qc	0.358	0.358	0.358	0.358	0.357	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355
Cc	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.179	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.178	0.177
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	313	313	313	313	314	314	314	314	314	315	315	315	315	315	316
Uоп	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.91
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.039	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.037
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3571	-3617	-3662	-3708	-3754	-3799	-3845	-3891	-3936	-3982	-4027	-4073	-4119	-4164	-4210
x=	14622	14603	14584	14565	14545	14526	14507	14487	14468	14449	14430	14410	14391	14372	14352
Qc	0.355	0.354	0.354	0.354	0.353	0.353	0.353	0.353	0.352	0.352	0.352	0.352	0.351	0.351	0.351
Cc	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.177	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.175
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

Фоп:	316	316	316	316	316	317	317	317	317	317	318	318	318	318	318
Uоп:	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:
Cc :	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	319	319	319	319	319	319	320	320	320	320	320	321	321	321	321
Uоп:	0.89	0.89	0.89	0.89	0.88	0.88	0.89	0.89	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:
Cc :	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	321	322	322	322	322	322	323	323	323	323	323	324	324	324	324
Uоп:	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.87	0.88	0.88	0.87	0.87
Ви :	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:
Cc :	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	324	325	325	325	325	325	326	326	326	326	326	326	327	327	327
Uоп:	0.87	0.88	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:
Cc :	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	327	327	328	328	328	328	328	329	329	329	329	329	329	330	330
Uоп:	0.87	0.86	0.87	0.87	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	330	330	330	331	331	331	331	331	331	332	332	332	332	332	332
Uоп:	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.86	0.85	0.86	0.86	0.86	0.85	0.85	0.85
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	333	333	333	333	333	334	334	334	334	334	334	335	335	335	335
Uоп:	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.84	0.85	0.85	0.84	0.84
Ви :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	335	335	336	336	336	336	336	336	336	337	337	337	337	337	337
Uоп:	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.84	0.83	0.84	0.84	0.84	0.83	0.83	0.83

Ви	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678
Qc	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.329	0.329	0.329	0.329	0.328	0.328	0.328	0.328	0.327	0.327
Cc	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.165	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164	0.164
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	338	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339	339	340	340
Uоп	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.83	0.83
Ви	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-8951	-8990	-9028	-9067	-9105	-9144	-9183	-9221	-9260	-9298	-9337	-9376	-9414	-9453	-9491
x=	10647	10615	10583	10552	10520	10488	10457	10425	10394	10362	10330	10299	10267	10235	10204
Qc	0.327	0.327	0.327	0.326	0.326	0.326	0.326	0.325	0.325	0.325	0.325	0.324	0.324	0.324	0.324
Cc	0.164	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.163	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162	0.162
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	340	340	340	340	340	341	341	341	341	341	341	341	342	342	342
Uоп	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.81
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-9530	-9569	-9607	-9646	-9684	-9723	-9762	-9800	-9839	-9877	-9916	-9955	-9993	-10032	-10070
x=	10172	10140	10109	10077	10045	10014	9982	9950	9919	9887	9856	9824	9792	9761	9729
Qc	0.324	0.323	0.323	0.323	0.323	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320
Cc	0.162	0.162	0.162	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.161	0.160	0.160	0.160
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	342	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	343	344	344	344
Uоп	0.81	0.81	0.80	0.80	0.81	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.80	0.80	0.80
Ви	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-10109	-10148	-10186	-10225	-10263	-10302	-10341	-10379	-10418	-10456	-10495	-10534	-10572	-10611	-10649
x=	9697	9666	9634	9602	9571	9539	9507	9476	9444	9412	9381	9349	9318	9286	9254
Qc	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317	0.317
Cc	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.160	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159	0.159
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	344	344	344	344	344	345	345	345	345	345	345	345	345	346	346
Uоп	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
Ви	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-10673	-10696	-10720	-10743	-10766	-10790	-10813	-10837	-10860	-10883	-10907	-10930	-10953	-10977	-11000
x=	9210	9166	9122	9078	9034	8990	8945	8901	8857	8813	8769	8725	8681	8637	8593
Qc	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.317	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316
Cc	0.159	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	346	346	346	346	346	347	347	347	347	347	347	348	348	348	348
Uоп	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.040
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-11024	-11047	-11070	-11094	-11117	-11141	-11164	-11187	-11211	-11234	-11258	-11281	-11304	-11328	-11351
x=	8549	8504	8460	8416	8372	8328	8284	8240	8196	8152	8107	8063	8019	7975	7931
Qc	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.316	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315	0.315
Cc	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.158	0.157	0.157	0.157
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	348	348	348	349	349	349	349	349	349	349	350	350	350	350	350
Uоп	0.79	0.78	0.78	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-11374	-11398	-11421	-11445	-11468	-11491	-11515	-11538	-11562	-11585	-11608	-11632	-11655	-11678	-11702
x=	7887	7843	7799	7755	7710	7666	7622	7578	7534	7490	7446	7402	7358	7313	7269
Qc	0.315	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314	0.314
Cc	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157	0.157
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	350	350	351	351	351	351	351	351	351	352	352	352	352	352	352
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  9682.5 м,  Y= 16574.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4353801 доли ПДКмр|
                                     |       0.2176901 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   201 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 314. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  45.94 (Вклад источников 54.06%)|
|  1 | 0235 | T |     178.34|   0.0552810 |  23.49 |  23.49 |  0.000309974  |
|  2 | 0289 | T |     209.21|   0.0528254 |  22.44 |  45.93 |  0.000252504  |
|  3 | 0285 | T |     207.52|   0.0511967 |  21.75 |  67.68 |  0.000246706  |
|  4 | 0036 | T |     669.97|   0.0381428 |  16.20 |  83.88 |  0.000056932  |
|  5 | 0033 | T |     186.92|   0.0118868 |   5.05 |  88.93 |  0.000063592  |
|  6 | 1076 | T |     1.5750|   0.0037690 |   1.60 |  90.54 |  0.002392966  |
|  7 | 1012 | T |     2.0518|   0.0027599 |   1.17 |  91.71 |  0.001345107  |
|  8 | 1080 | T |    10.8597|   0.0016161 |   0.69 |  92.39 |  0.000148813  |
|  9 | 1073 | T |    14.6708|   0.0010870 |   0.46 |  92.86 |  0.000074095  |
| 10 | 1339 | T |    31.8214|   0.0007877 |   0.33 |  93.19 |  0.000024754  |
| 11 | 1016 | T |    14.3045|   0.0007084 |   0.30 |  93.49 |  0.000049520  |
| 12 | 1068 | T |    15.9972|   0.0004800 |   0.20 |  93.70 |  0.000030007  |
| 13 | 1168 | T |    11.3528|   0.0004558 |   0.19 |  93.89 |  0.000040149  |
| 14 | 1079 | T |    40.7238|   0.0003936 |   0.17 |  94.06 |  0.000009665  |
| 15 | 1024 | T |     2.9370|   0.0003892 |   0.17 |  94.22 |  0.000132507  |
| 16 | 1295 | T |     8.9680|   0.0003431 |   0.15 |  94.37 |  0.000038261  |
| 17 | 1297 | T |     0.8032|   0.0003419 |   0.15 |  94.51 |  0.000425614  |
| 18 | 1011 | T |     5.3000|   0.0003104 |   0.13 |  94.64 |  0.000058568  |
| 19 | 1340 | T |     1.5739|   0.0002800 |   0.12 |  94.76 |  0.000177908  |
| 20 | 1006 | T |     0.3670|   0.0002644 |   0.11 |  94.88 |  0.000720483  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4233192    94.88                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0120609     5.12 (294 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0104  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0     3162.00     1545.00                                    3.0 1.00 0  0.0000160
 0107  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0     3243.00     1521.00                                    3.0 1.00 0  0.0000160
 0238  T    20.0  0.45  4.20  0.6680  30.0     4004.00     8319.00                                    2.5 1.00 0  0.0800000
 0239  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0     4001.00     8284.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0240  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0     3998.00     8283.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0241  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3995.00     8281.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0242  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3991.00     8279.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0243  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3986.00     8277.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0244  T     8.0  0.40  4.10  0.5152  30.0     3982.00     8275.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0245  T     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3979.00     8274.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0246  T     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3977.00     8274.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0247  T     5.0  0.40  4.30  0.5404  30.0     3975.00     8273.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0261  T     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0     3994.00     8250.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0262  T     3.0  0.45  1.60  0.2545  60.0     3997.00     8251.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0264  T     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0     4005.00     8253.00                                    3.0 1.00 0  0.0375470
 0312  T    15.0  0.45  4.40  0.6998  30.0     4008.00     8307.00                                    2.5 1.00 0  0.0600000
 0313  T    15.0  0.45  4.10  0.6521  30.0     4014.00     8300.00                                    2.5 1.00 0  0.0700000
 0380  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0     3935.00     8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0381  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0     3936.00     8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0382  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0     3937.00     8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 0383  T     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0     3938.00     8299.00                                    3.0 1.00 0  0.0033000
 6026  П1    6.0                    30.0     4264.00     1264.00      195.00     162.00 70.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6027  П1    2.0                    30.0     3351.00     2130.00       10.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0167000
 6067  П1    6.0                    30.0     3301.00     1951.00       20.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6072  П1    5.0                    30.0     3269.00     1470.00        5.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2444167
 6092  П1    5.0                    30.0     3294.00     7901.00       50.00      70.00 25.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6095  П1    5.0                    30.0     4049.00     8333.00      152.00      51.00 25.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6096  П1    2.0                    30.0     3984.00     8226.00       35.00      35.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0168918
 6115  П1    6.0                    30.0     3205.00     7886.00        6.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6119  П1    2.0                    30.0     4035.00     8258.00       20.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6120  П1   10.0                    30.0     4058.00     8268.00       10.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6121  П1    6.0                    30.0     3108.00     7849.00       10.00       5.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
```

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0104	0.000016	T	0.010556	0.92	8.9
2	0107	0.000016	T	0.010556	0.92	8.9
3	0238	0.080000	T	0.473661	0.50	71.3
4	0239	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
5	0240	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
6	0241	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
7	0242	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
8	0243	0.003300	T	0.023446	0.50	57.0
9	0244	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
10	0245	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
11	0246	0.003300	T	0.198884	0.50	22.8
12	0247	0.003300	T	0.595497	0.50	14.3
13	0261	0.037547	T	78.463074	0.50	4.3
14	0262	0.037547	T	21.467819	0.87	9.5
15	0264	0.037547	T	78.463074	0.50	4.3
16	0312	0.060000	T	0.695109	0.50	53.4
17	0313	0.070000	T	0.810960	0.50	53.4
18	0380	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
19	0381	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
20	0382	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
21	0383	0.003300	T	0.499180	0.57	16.3
22	6026	1.571300	П1	185.297089	0.50	17.1
23	6027	0.016700	П1	25.562824	0.50	5.7
24	6067	0.009556	П1	1.126875	0.50	17.1
25	6072	0.244417	П1	44.105881	0.50	14.3
26	6092	0.009556	П1	1.724375	0.50	14.3
27	6095	1.571300	П1	283.546814	0.50	14.3
28	6096	0.016892	П1	25.856352	0.50	5.7
29	6115	0.009556	П1	1.126874	0.50	17.1
30	6119	0.020000	П1	30.614161	0.50	5.7
31	6120	0.020000	П1	0.716131	0.50	28.5
32	6121	0.009556	П1	1.126874	0.50	17.1
Суммарный Mq= 3.864405 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 784.505127 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.51 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.51 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.6677305 доли ПДКмр | 0.1167411 мг/м3

Достигается при опасном направлении 237 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			
1	6026	П1	1.5713	1.6677305	100.00	100.00	1.0613698
Остальные источники не влияют на данную точку (31 источников)							

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:27
Примесь :0331 - Сера элементарная (1125*)
ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0215533 доли ПДКмр | 0.0015087 мг/м3

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			
1	6095	П1	1.5713	0.0142912	66.31	66.31	0.009095171
2	6026	П1	1.5713	0.0035932	16.67	82.98	0.002286780
3	6072	П1	0.2444	0.0006086	2.82	85.80	0.002489895
4	0313	T	0.0700	0.0004813	2.23	88.03	0.006875679
5	0238	T	0.0800	0.0004641	2.15	90.19	0.005800730
6	0312	T	0.0600	0.0004125	1.91	92.10	0.006874541
7	0262	T	0.0375	0.0002439	1.13	93.23	0.006495799

```
|  8 | 0264 | T |     0.0375|   0.0002359 |   1.09 |  94.33 |  0.006282853  |
|  9 | 0261 | T |     0.0375|   0.0002352 |   1.09 |  95.42 |  0.006262937  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0205658    95.42                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009875     4.58 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

```
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:	
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:	
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:	
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:	
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:	
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:	
Qc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:	
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:	
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:	
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:	
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:	
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:	
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:	
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:	
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:	
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:	
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:	
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:	
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:	
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:	
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:	
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:	
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:	
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:	

Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:	
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:	
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:	
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:	
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:	
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:	
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:	
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:	
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:	
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:	
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:	
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:	
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:	
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:	
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:	
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:	
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:	
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:	
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:	
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:	
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:	
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:	
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:	
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:	
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:	

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:

```
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0280606 доли ПДКмр|
                                     |       0.0019642 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   137 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6095 | П1|     1.5713|   0.0234441 |  83.55 |  83.55 |  0.014920193  |
|  2 | 0313 | Т |     0.0700|   0.0007058 |   2.52 |  86.06 |  0.010082910  |
|  3 | 0238 | Т |     0.0800|   0.0006884 |   2.45 |  88.52 |  0.008605272  |
|  4 | 0312 | Т |     0.0600|   0.0006063 |   2.16 |  90.68 |  0.010104450  |
|  5 | 0262 | Т |     0.0375|   0.0004066 |   1.45 |  92.13 |  0.010829515  |
|  6 | 0261 | Т |     0.0375|   0.0003924 |   1.40 |  93.52 |  0.010450303  |
|  7 | 0264 | Т |     0.0375|   0.0003923 |   1.40 |  94.92 |  0.010449512  |
|  8 | 6119 | П1|     0.0200|   0.0002938 |   1.05 |  95.97 |  0.014691895  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0269298    95.97                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0011309     4.03 (24 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  Т   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0  0.1570428
 0036  Т    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0  0.5666096
 0037  Т    11.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    3130.00    1963.00                                1.0 1.00 0  0.0000192
 0038  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3126.00    1949.00                                1.0 1.00 0  0.0000177
 0039  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3125.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.0000219
 0040  Т    11.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    3123.00    1923.00                                1.0 1.00 0  0.0000192
 0041  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3121.00    1907.00                                1.0 1.00 0  0.0000212
 0042  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3499.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0000290
 0043  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3501.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0000283
 0044  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3503.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0000290
 0045  Т    11.0  0.50  3.60  0.7069  30.0    3504.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0000283
 0054  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3061.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000233
 0055  Т    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3064.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000234
 0056  Т    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3067.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000227
 0057  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3070.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000219
 0058  Т    11.3  0.50  3.30  0.6480  30.0    3073.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000201
 0059  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3076.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000219
 0060  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3079.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000233
 0061  Т    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3081.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000220
 0062  Т    11.3  0.50  3.40  0.6676  30.0    3083.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000214
 0063  Т    11.3  0.50  3.30  0.6480  30.0    3085.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000233
 0064  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3087.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000233
 0065  Т    11.3  0.50  3.50  0.6872  30.0    3089.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000240
 0066  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3091.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000212
 0067  Т    11.3  0.50  3.40  0.6676  30.0    3093.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000200
 0068  Т    11.3  0.50  3.60  0.7069  30.0    3094.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000191
 0069  Т    11.3  0.50  3.30  0.6480  30.0    3095.00    1783.00                                1.0 1.00 0  0.0000201
 0078  Т     5.0  0.30  3.40  0.2403  30.0    3430.00    2007.00                                1.0 1.00 0  0.0016190
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000002
 0139  Т    13.0  0.40  3.40  0.4273  30.0    2966.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0004014
 0140  Т    13.0  0.50  3.40  0.6676  30.0    2970.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0005471
 0141  Т    13.0  0.50  3.30  0.6480  30.0    2974.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0005440
 0142  Т    13.0  0.40  3.40  0.4273  30.0    2977.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0004868
 0143  Т    13.0  0.50  3.10  0.6087  30.0    2981.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0005719
 0144  Т    13.0  0.50  3.50  0.6872  30.0    2984.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0006525
 0145  Т    13.0  0.40  3.50  0.4398  30.0    2987.00    1945.00                                1.0 1.00 0  0.0004088
 0217  Т   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                1.0 1.00 0  0.0092894
 0218  Т    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                1.0 1.00 0  0.0001031
 0228  Т     1.8  0.45  3.50  0.5567  30.0    3371.00    7857.00                                1.0 1.00 0  0.0000083
 0229  Т     1.0  0.35  4.10  0.3945  30.0    3385.00    7863.00                                1.0 1.00 0  0.0000051
```

0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00	1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00	1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00	1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00	1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00	1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00	1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00	1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.0069769
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.0078240
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	2.895371
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020587
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0034932
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0033355
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0024873
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0018300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.0124247
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00	1.0	1.00	0	0.0024555
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00	1.0	1.00	0	0.0026818
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00	1.0	1.00	0	0.0024272
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00	1.0	1.00	0	0.0021695

1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868

6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8

6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.157043	T	0.002137	17.19	4215.2
2	0036	0.566610	T	0.007832	24.43	4404.2
3	0037	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
4	0038	0.000018	T	0.001477	0.50	62.7
5	0039	0.000022	T	0.001831	0.50	62.7
6	0040	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
7	0041	0.000021	T	0.001772	0.50	62.7
8	0042	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
9	0043	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
10	0044	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
11	0045	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
12	0054	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
13	0055	0.000023	T	0.001834	0.50	64.4
14	0056	0.000023	T	0.001780	0.50	64.4
15	0057	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
16	0058	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
17	0059	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
18	0060	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
19	0061	0.000022	T	0.001726	0.50	64.4
20	0062	0.000021	T	0.001677	0.50	64.4
21	0063	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
22	0064	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
23	0065	0.000024	T	0.001888	0.50	64.4
24	0066	0.000021	T	0.001664	0.50	64.4
25	0067	0.000020	T	0.001572	0.50	64.4
26	0068	0.000019	T	0.001498	0.50	64.4
27	0069	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
28	0078	0.001619	T	0.852125	0.50	28.5
29	0101	0.00000023	T	0.000317	0.78	22.2
30	0139	0.000401	T	0.022729	0.50	74.1
31	0140	0.000547	T	0.030980	0.50	74.1
32	0141	0.000544	T	0.030802	0.50	74.1
33	0142	0.000487	T	0.027565	0.50	74.1
34	0143	0.000572	T	0.032380	0.50	74.1
35	0144	0.000653	T	0.036947	0.50	74.1
36	0145	0.000409	T	0.023148	0.50	74.1
37	0217	0.009289	T	0.000121	21.31	4437.3
38	0218	0.000103	T	0.000004	12.34	2609.2
39	0228	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3
40	0229	0.00000513	T	0.009058	0.93	21.3
41	0230	0.00000785	T	0.010295	1.11	25.3
42	0231	0.00000404	T	0.009221	0.80	18.2
43	0232	0.00000534	T	0.011154	0.84	19.2
44	0233	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7
45	0234	0.00000471	T	0.010758	0.80	18.2
46	0235	3.544080	T	0.370739	3.82	1558.8
47	0256	0.001634	T	2.453247	0.56	19.1
48	0257	0.001685	T	2.448166	0.57	19.6
49	0258	0.002014	T	3.023240	0.56	19.1
50	0259	0.001605	T	2.574528	0.53	18.2
51	0266	0.00000026	T	0.000064	0.50	39.9
52	0273	0.000775	T	0.000060	12.19	1963.1
53	0274	0.007550	T	0.427492	0.50	74.1
54	0275	0.002293	T	0.156493	0.50	68.4
55	0276	0.001586	T	0.075525	0.50	79.8
56	0282	0.006977	T	0.000069	21.79	4968.9
57	0283	0.007824	T	0.000851	3.73	1520.5
58	0285	2.895371	T	0.398163	3.12	1361.8
59	0286	0.006911	T	0.000077	20.06	4689.0
60	0287	0.007838	T	0.000867	3.68	1507.4
61	0289	3.042180	T	0.442775	2.99	1324.1
62	0297	0.007990	T	1.396477	0.80	54.7
63	0298	0.007997	T	1.511536	0.76	52.0
64	0299	0.007886	T	1.490445	0.76	52.0
65	0300	0.007612	T	1.330412	0.80	54.7
66	0301	0.007384	T	1.242150	0.82	56.0

67	0302	0.007438	T	1.251135	0.82	56.0	
68	0303	0.007391	T	1.291684	0.80	54.7	
69	0304	0.007251	T	1.219688	0.82	56.0	
70	0305	0.007052	T	1.232453	0.80	54.7	
71	0306	0.00000992	T	0.001875	0.76	52.0	
72	0307	0.00000924	T	0.001583	0.81	55.4	
73	0308	0.00000868	T	0.001640	0.76	52.0	
74	0309	0.00000801	T	0.001348	0.82	56.0	
75	0310	0.00000660	T	0.001131	0.81	55.4	
76	0311	0.00000744	T	0.001406	0.76	52.0	
77	0314	0.002370	T	1.247622	0.50	28.5	
78	0315	0.002280	T	1.199952	0.50	28.5	
79	0316	0.002097	T	1.103643	0.50	28.5	
80	0317	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5	
81	0318	0.002180	T	1.147335	0.50	28.5	
82	0319	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5	
83	0320	0.002021	T	1.063892	0.50	28.5	
84	0321	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5	
85	0322	0.001895	T	0.997629	0.50	28.5	
86	0323	0.001999	T	1.051882	0.50	28.5	
87	0324	0.002185	T	1.149789	0.50	28.5	
88	0325	0.002292	T	1.206124	0.50	28.5	
89	0326	0.002344	T	1.233789	0.50	28.5	
90	0327	0.002203	T	1.159606	0.50	28.5	
91	0328	0.002104	T	5.201030	0.53	15.1	
92	0329	0.002199	T	5.662765	0.51	14.7	
93	0330	0.001916	T	1.008673	0.50	28.5	
94	0331	0.001949	T	1.025852	0.50	28.5	
95	0332	0.002023	T	1.064524	0.50	28.5	
96	0333	0.002133	T	1.122793	0.50	28.5	
97	0334	0.002228	T	1.172657	0.50	28.5	
98	0335	0.002132	T	1.121864	0.50	28.5	
99	0336	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5	
100	0337	0.002059	T	1.083526	0.50	28.5	
101	0338	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5	
102	0339	0.002040	T	1.073709	0.50	28.5	
103	0340	0.002099	T	1.104981	0.50	28.5	
104	0341	0.002119	T	1.115096	0.50	28.5	
105	0342	0.002104	T	1.107510	0.50	28.5	
106	0343	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5	
107	0344	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5	
108	0345	0.002059	T	1.083489	0.50	28.5	
109	0346	0.001763	T	0.927685	0.50	28.5	
110	0347	0.001940	T	1.020944	0.50	28.5	
111	0348	0.002112	T	1.111452	0.50	28.5	
112	0349	0.002085	T	1.097135	0.50	28.5	
113	0350	0.002067	T	4.907449	0.55	15.6	
114	0351	0.002015	T	4.784175	0.55	15.6	
115	0352	0.002042	T	1.075011	0.50	28.5	
116	0353	0.001788	T	0.940959	0.50	28.5	
117	0354	0.001800	T	0.947467	0.50	28.5	
118	0355	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5	
119	0356	0.000794	T	0.417758	0.50	28.5	
120	0363	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
121	0364	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
122	0365	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
123	0366	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
124	0367	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
125	0368	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
126	0369	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
127	0370	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
128	0371	0.00000723	T	0.010927	1.02	23.3	
129	0372	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7	
130	0373	0.00000490	T	0.011718	0.77	17.6	
131	0374	0.00000838	T	0.015513	0.91	20.7	
132	0375	0.00000508	T	0.012708	0.75	17.1	
133	0376	0.00000846	T	0.018466	0.82	18.7	
134	0377	0.00000425	T	0.010156	0.77	17.6	
135	0378	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3	
136	0379	0.00000523	T	0.012500	0.77	17.6	
137	1001	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
138	1002	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
139	1003	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
140	1004	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
141	1005	0.001190	T	0.099498	0.50	62.7	
142	1008	0.000136	T	0.071841	0.50	28.5	
143	1009	0.000129	T	0.067825	0.50	28.5	
144	1010	0.000125	T	0.066040	0.50	28.5	
145	1011	0.004489	T	0.000610	6.77	1440.3	
146	1012	0.001738	T	0.106606	36.81	130.9	
147	1013	0.000170	T	0.040807	0.50	39.9	
148	1014	0.000240	T	0.047551	0.50	43.3	
149	1016	0.012114	T	0.004979	13.62	965.0	
150	1018	0.003100	T	0.951445	0.50	35.9	
151	1019	0.003513	T	1.078326	0.50	35.9	
152	1020	0.003493	T	1.072211	0.50	35.9	
153	1021	0.003336	T	1.023810	0.50	35.9	
154	1024	0.002487	T	0.118532	47.38	148.5	
155	1025	0.001830	T	0.153009	0.50	62.7	
156	1066	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7	
157	1068	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7	
158	1073	0.012425	T	0.001755	14.29	1534.1	
159	1076	0.001334	T	0.098656	30.53	119.2	
160	1077	0.001334	T	0.055762	54.01	158.6	
161	1078	0.034489	T	0.092383	842.96	626.4	
162	1079	0.034489	T	0.092383	842.96	626.4	
163	1080	0.009197	T	0.176713	117.52	233.9	
164	1081	0.009197	T	0.176713	117.52	233.9	
165	1156	0.002455	T	0.205306	0.50	62.7	
166	1157	0.002682	T	0.224226	0.50	62.7	
167	1158	0.002427	T	0.202944	0.50	62.7	
168	1159	0.002170	T	0.181399	0.50	62.7	
169	1160	0.002308	T	0.192967	0.50	62.7	
170	1161	0.002308	T	0.192967	0.50	62.7	
171	1162	0.002003	T	0.167451	0.50	62.7	
172	1163	0.002520	T	0.210689	0.50	62.7	
173	1164	0.002589	T	0.216464	0.50	62.7	
174	1165	0.002479	T	0.207243	0.50	62.7	
175	1168	0.009615	T	0.001316	7.60	1449.0	
176	1180	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4	
177	1181	0.000046	T	0.003154	0.50	68.4	
178	1182	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4	
179	1183	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4	
180	1184	0.000035	T	0.002357	0.50	68.4	
181	1185	0.000044	T	0.003017	0.50	68.4	
182	1186	0.000042	T	0.002893	0.50	68.4	
183	1187	0.000045	T	0.003060	0.50	68.4	
184	1188	0.000038	T	0.002612	0.50	68.4	
185	1189	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4	
186	1200	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4	
187	1201	0.000032	T	0.002169	0.50	68.4	
188	1202	0.000028	T	0.001915	0.50	68.4	
189	1203	0.000038	T	0.002572	0.50	68.4	
190	1204	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4	
191	1205	0.000038	T	0.002563	0.50	68.4	
192	1206	0.000039	T	0.002652	0.50	68.4	
193	1207	0.000038	T	0.002563	0.50	68.4	
194	1208	0.000041	T	0.002786	0.50	68.4	

195	1209	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
196	1210	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
197	1211	0.000035	Т	0.002357	0.50	68.4	
198	1212	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
199	1213	0.000042	Т	0.002897	0.50	68.4	
200	1214	0.000041	Т	0.002786	0.50	68.4	
201	1215	0.000039	Т	0.002674	0.50	68.4	
202	1295	0.007595	Т	0.001405	9.93	1308.0	
203	1304	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
204	1305	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
205	1306	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
206	1307	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
207	1308	0.000131	Т	0.008101	0.50	71.3	
208	1309	0.000111	Т	0.006874	0.50	71.3	
209	1310	0.000148	Т	0.010126	0.50	68.4	
210	1311	0.000098	Т	0.006703	0.50	68.4	
211	1312	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
212	1313	0.000130	Т	0.008872	0.50	68.4	
213	1314	0.000160	Т	0.010929	0.50	68.4	
214	1315	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
215	1316	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
216	1317	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
217	1318	0.000176	Т	0.012001	0.50	68.4	
218	1319	0.000144	Т	0.009858	0.50	68.4	
219	1320	0.000166	Т	0.011331	0.50	68.4	
220	1321	0.000147	Т	0.010055	0.50	68.4	
221	1322	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
222	1323	0.000107	Т	0.007286	0.50	68.4	
223	1324	0.000163	Т	0.011144	0.50	68.4	
224	1325	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
225	1326	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
226	1327	0.000127	Т	0.008675	0.50	68.4	
227	1328	0.000134	Т	0.009161	0.50	68.4	
228	1329	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
229	1330	0.000152	Т	0.010367	0.50	68.4	
230	1331	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
231	1332	0.000151	Т	0.010286	0.50	68.4	
232	1333	0.000136	Т	0.009266	0.50	68.4	
233	1338	0.023275	Т	0.133220	394.50	428.5	
234	1339	0.026949	Т	0.118782	512.30	488.3	
235	1340	0.001333	Т	0.098656	30.51	119.2	
236	6001	0.002950	П1	13.170467	0.50	11.4	
237	6002	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
238	6003	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6004	0.004468	П1	10.814951	0.50	14.8	
240	6005	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
241	6006	0.001220	П1	0.642158	0.50	28.5	
242	6007	0.000372	П1	1.662189	0.50	11.4	
243	6009	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
244	6010	0.000242	П1	1.079563	0.50	11.4	
245	6011	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
246	6012	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6013	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
248	6014	0.000750	П1	0.131794	0.50	45.6	
249	6015	0.000335	П1	1.493460	0.50	11.4	
250	6016	0.000670	П1	2.991540	0.50	11.4	
251	6017	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
252	6030	0.000100	П1	0.010444	0.50	57.0	
253	6031	0.000100	П1	0.017578	0.50	45.6	
254	6033	0.007300	П1	3.842159	0.50	28.5	
255	6034	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
256	6035	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
257	6036	0.000562	П1	0.295887	0.50	28.5	
258	6037	0.012308	П1	10.903630	0.50	22.8	
259	6038	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
260	6039	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
261	6040	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
262	6041	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
263	6042	0.001064	П1	0.366076	0.50	34.2	
264	6043	0.001063	П1	0.365457	0.50	34.2	
265	6044	0.006180	П1	2.125646	0.50	34.2	
266	6045	0.006180	П1	1.483483	0.50	39.9	
267	6046	0.000488	П1	2.180136	0.50	11.4	
268	6048	0.003938	П1	3.488576	0.50	22.8	
269	6049	0.003938	П1	2.072645	0.50	28.5	
270	6050	0.001240	П1	0.129551	0.50	57.0	
271	6051	0.002769	П1	2.452712	0.50	22.8	
272	6052	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
273	6053	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
274	6054	0.017268	П1	9.088549	0.50	28.5	
275	6055	0.002091	П1	9.337192	0.50	11.4	
276	6056	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4	
277	6058	0.000013	П1	0.056670	0.50	11.4	
278	6064	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
279	6065	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
280	6067	0.008282	П1	2.848486	0.50	34.2	
281	6068	0.003298	П1	1.134406	0.50	34.2	
282	6073	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6	
283	6074	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5	
284	6079	0.001406	П1	0.483466	0.50	34.2	
285	6084	0.006730	П1	1.183009	0.50	45.6	
286	6085	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2	
287	6087	0.001769	П1	0.931011	0.50	28.5	
288	6088	0.001769	П1	1.567033	0.50	22.8	
289	6089	0.021028	П1	11.067742	0.50	28.5	
290	6090	0.002662	П1	1.400999	0.50	28.5	
291	6091	0.005268	П1	2.772797	0.50	28.5	
292	6092	0.008282	П1	4.358835	0.50	28.5	
293	6094	0.001814	П1	0.073554	0.50	85.5	
294	6098	0.000395	П1	1.763847	0.50	11.4	
295	6099	0.000862	П1	0.453758	0.50	28.5	
296	6100	0.000987	П1	0.103055	0.50	57.0	
297	6101	0.002786	П1	12.440341	0.50	11.4	
298	6102	0.004920	П1	0.130370	0.50	102.6	
299	6103	0.001821	П1	0.073852	0.50	85.5	
300	6104	0.002347	П1	1.235305	0.50	28.5	
301	6106	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6	
302	6107	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5	
303	6111	0.052280	П1	46.313908	0.50	22.8	
304	6112	0.055440	П1	19.068630	0.50	34.2	
305	6113	0.037028	П1	165.312683	0.50	11.4	
306	6114	0.000121	П1	0.063945	0.50	28.5	
307	6115	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2	
308	6116	0.032150	П1	11.058151	0.50	34.2	
309	6117	0.000108	П1	0.056781	0.50	28.5	
310	6118	0.000013	П1	0.004410	0.50	34.2	
311	6121	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2	
312	6122	0.032150	П1	28.481461	0.50	22.8	
313	6123	0.000108	П1	0.056738	0.50	28.5	
314	6124	0.000013	П1	0.011359	0.50	22.8	
315	6125	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2	
316	6126	0.000972	П1	0.511702	0.50	28.5	
317	6154	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
318	6155	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4	
319	6156	0.002361	П1	2.091801	0.50	22.8	
320	6159	0.000014	П1	0.064647	0.50	11.4	
321	6160	0.003180	П1	14.197406	0.50	11.4	
322	6161	0.000569	П1	2.538552	0.50	11.4	

323	6162	0.003290	П1	1.131612	0.50	34.2
324	6163	0.00000546	П1	0.024377	0.50	11.4
325	6501	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
326	6502	0.005110	П1	1.757588	0.50	34.2
327	6503	0.000080	П1	0.042106	0.50	28.5
328	6504	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
329	6505	0.00000603	П1	0.003174	0.50	28.5
330	6507	0.176949	П1	789.999451	0.50	11.4
331	6508	0.048650	П1	43.098152	0.50	22.8
332	6509	0.042000	П1	10.081759	0.50	39.9
333	6510	0.061332	П1	32.280453	0.50	28.5
334	6512	0.001310	П1	0.689483	0.50	28.5
335	6513	0.000300	П1	0.020475	0.50	68.4
336	6515	0.000150	П1	0.078948	0.50	28.5
337	6516	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
338	6517	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
339	6518	0.000258	П1	1.151858	0.50	11.4
340	6521	0.000100	П1	0.052632	0.50	28.5
341	6522	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
342	6523	0.000535	П1	0.281583	0.50	28.5
343	6525	0.00000016	П1	0.000141	0.50	22.8
344	6527	0.169490	П1	756.697388	0.50	11.4
345	6528	0.051652	П1	45.757572	0.50	22.8
346	6530	0.044400	П1	10.657860	0.50	39.9
347	6531	0.062946	П1	33.129936	0.50	28.5
348	6533	0.00000145	П1	0.000498	0.50	34.2
349	6535	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
350	6536	0.000126	П1	0.111975	0.50	22.8
351	6537	0.000587	П1	0.520013	0.50	22.8
352	6538	0.008200	П1	4.315850	0.50	28.5
353	6539	0.000150	П1	0.132882	0.50	22.8
354	6544	0.060048	П1	268.088196	0.50	11.4
355	6545	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
356	6546	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6580	0.014821	П1	2.605234	0.50	45.6
358	6582	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
359	6627	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
360	6641	0.000046	П1	0.204477	0.50	11.4
361	6642	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
362	6645	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
363	6646	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
364	6647	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
365	6648	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
366	6649	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
367	6650	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
368	6651	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
369	6652	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
370	6653	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
371	6654	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
372	6655	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
373	6685	0.010140	П1	17.576706	0.50	17.1
374	6688	0.064197	П1	286.610809	0.50	11.4
375	6690	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
376	6691	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6692	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6694	0.001622	П1	0.853507	0.50	28.5
379	6695	0.019110	П1	85.318909	0.50	11.4
380	6696	0.022641	П1	101.084358	0.50	11.4
381	6697	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
382	6703	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
383	6704	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
384	6705	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
385	6706	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
386	6707	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
387	6708	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
388	6709	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
389	6710	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
390	6711	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
391	6712	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
392	6713	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
393	6714	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
394	6715	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
395	6716	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
396	6717	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
397	6718	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
398	6719	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
399	6720	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
400	6721	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
401	6722	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
402	6723	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
403	6724	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
404	6725	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
405	6726	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
406	6727	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
407	6728	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
408	6729	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
409	6730	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
410	6731	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
411	6732	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
412	6733	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
413	6734	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
414	6735	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
415	6736	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
416	6737	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
417	6738	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
418	6739	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
419	6740	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
420	6741	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
421	6742	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
422	6743	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
423	6744	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
424	6745	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
425	6746	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
426	6747	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
427	6748	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
428	6749	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
429	6750	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
430	6751	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
431	6752	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
432	6753	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
433	6754	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
434	6755	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
435	6756	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
436	6757	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
437	6758	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
438	6759	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
439	6760	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
440	6761	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
441	6762	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
442	6763	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
443	6764	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
444	6765	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
445	6766	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
446	6767	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
447	6768	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
448	6769	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
449	6770	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
450	6771	0.002440	П1	6.472106	0.50	14.3

```
| 451 | 6772 |    0.002440| П1 |   6.472106 |   0.50  |    14.3  |
| 452 | 6773 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 453 | 6774 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 454 | 6775 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 455 | 6776 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 456 | 6777 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 457 | 6778 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 458 | 6779 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 459 | 6780 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 460 | 6781 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 461 | 6782 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 462 | 6783 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 463 | 6784 |    0.000825| П1 |   2.188314 |   0.50  |    14.3  |
| 464 | 6785 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 465 | 6786 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 466 | 6787 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 467 | 6788 |  0.00000010| П1 |   0.000259 |   0.50  |    14.3  |
| 468 | 6789 |  0.00000058| П1 |   0.001535 |   0.50  |    14.3  |
| 469 | 6790 |  0.00000098| П1 |   0.002592 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   12.094630 г/с                                          |
|Сумма См по всем источникам =  3271.428 долей ПДК                      |
|-----------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.60 м/с                |
|_______________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4407.0 м,  Y= -4523.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9421964 доли ПДКмр|
                                     |       0.0235376 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |   4.25 (Вклад источников 95.75%)|
|  1 | 6544 | П1|     0.0600|   2.5015750 |  88.80 |  88.80 |   41.6595879  |
|  2 | 6527 | П1|     0.1695|   0.2583851 |   9.17 |  97.97 |    1.5244856  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   2.8849602    97.97                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0572362     2.03 (467 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:28
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3519964 доли ПДКмр|
                                     |       0.0028160 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |  35.51 (Вклад источников 64.49%)|
|  1 | 0235 | Т |      3.5441|   0.0564925 |  24.89 |  24.89 |  0.015939968  |
|  2 | 0285 | Т |      2.8954|   0.0519213 |  22.87 |  47.76 |  0.017932523  |
|  3 | 0289 | Т |      3.0422|   0.0504069 |  22.21 |  69.97 |  0.016569342  |
|  4 | 6507 | П1|     0.1769|   0.0089813 |   3.96 |  73.92 |  0.050756544  |
|  5 | 6111 | П1|     0.0523|   0.0069121 |   3.05 |  76.97 |  0.132213742  |
|  6 | 6112 | П1|     0.0554|   0.0048679 |   2.14 |  79.11 |  0.087804645  |
|  7 | 6510 | П1|     0.0613|   0.0047583 |   2.10 |  81.21 |  0.077582322  |
|  8 | 6113 | П1|     0.0370|   0.0035541 |   1.57 |  82.77 |  0.095985405  |
|  9 | 6116 | П1|     0.0322|   0.0027993 |   1.23 |  84.01 |  0.087070428  |
| 10 | 6122 | П1|     0.0322|   0.0026894 |   1.18 |  85.19 |  0.083650529  |
| 11 | 6508 | П1|     0.0487|   0.0022685 |   1.00 |  86.19 |  0.046628915  |
| 12 | 6089 | П1|     0.0210|   0.0019163 |   0.84 |  87.04 |  0.091130115  |
| 13 | 0297 | Т |   0.007990|   0.0008985 |   0.40 |  87.43 |  0.112446345  |
| 14 | 0298 | Т |   0.007997|   0.0008911 |   0.39 |  87.82 |  0.111424267  |
| 15 | 0299 | Т |   0.007886|   0.0008785 |   0.39 |  88.21 |  0.111404866  |
| 16 | 0300 | Т |   0.007612|   0.0008555 |   0.38 |  88.59 |  0.112387687  |
| 17 | 0302 | Т |   0.007438|   0.0008406 |   0.37 |  88.96 |  0.113021784  |
| 18 | 0303 | Т |   0.007391|   0.0008329 |   0.37 |  89.33 |  0.112696260  |
| 19 | 0301 | Т |   0.007384|   0.0008329 |   0.37 |  89.69 |  0.112797134  |
| 20 | 0304 | Т |   0.007251|   0.0008198 |   0.36 |  90.05 |  0.113071799  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.3294179    90.05                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0225784     9.95 (449 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:27
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
                                           0.1250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____________Расшифровка_обозначений_____________
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                 | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
            |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
            ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.273: 0.273: 0.272: 0.272: 0.272: 0.272: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.265: 0.264: 0.264:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

y= -13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.264:	0.265:	0.266:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.272:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.072:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.273:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.278:	0.279:	0.280:	0.281:	0.282:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.286:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.280:	0.279:	0.279:	0.278:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.072:	0.072:	0.072:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.068:	0.068:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.278:	0.277:	0.277:	0.276:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	334 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	339 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.066:	0.066:	0.067:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.063:	0.064:	0.064:	0.062:	0.063:	0.064:	0.061:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.059:	0.060:	0.061:	0.058:	0.059:	0.060:	0.057:	0.058:	0.059:	0.060:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6688 :	6696 :	6696 :	6696 :

y= -15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:
Ки :	6688 :	6696 :	6696 :	6688 :	6688 :	6696 :	6688 :	6688 :	6688 :	6696 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y= -15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.051:	0.052:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.054:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.050:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.253:	0.254:	0.255:	0.255:	0.256:	0.257:	0.258:	0.259:	0.259:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	8 :	9 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.051:	0.048:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6527 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.014:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.009:
Ки :	6544 :	6544 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6688 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6688 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.265:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6688 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0289 :	0289 :	6688 :	6688 :	0235 :	6688 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.272:	0.273:	0.274:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.277:	0.278:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.022:	0.023:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0285 :	6688 :	6688 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6688 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:

x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.279:	0.280:	0.281:	0.281:	0.282:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.290:	0.291:	0.292:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.027:	0.028:	0.029:	0.026:	0.027:	0.028:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.294:	0.295:	0.296:	0.298:	0.299:	0.300:	0.302:	0.303:	0.305:	0.306:	0.308:	0.309:	0.311:	0.312:	0.314:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.041:	0.042:	0.038:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.050:	0.046:	0.048:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	6531 :	6531 :	0285 :	0285 :	6531 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.315:	0.317:	0.318:	0.320:	0.322:	0.323:	0.325:	0.327:	0.328:	0.330:	0.332:	0.333:	0.335:	0.337:	0.338:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.052:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.055:	0.056:	0.058:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.060:	0.062:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.340:	0.342:	0.344:	0.345:	0.347:	0.348:	0.350:	0.352:	0.353:	0.355:	0.357:	0.358:	0.360:	0.362:	0.363:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.062:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.065:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6531 :	6688 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6688 :	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.364:	0.366:	0.368:	0.369:	0.370:	0.372:	0.374:	0.375:	0.376:	0.377:	0.379:	0.380:	0.381:	0.382:	0.383:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.069:	0.071:	0.072:	0.073:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.073:	0.074:	0.075:	0.076:	0.077:	0.076:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.385:	0.386:	0.386:	0.387:	0.388:	0.389:	0.390:	0.390:	0.391:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.395:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.078:	0.079:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.080:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.395:	0.394:	0.395:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.397:	0.398:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6688 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :	6688 :	6531 :	6531 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

```
Qc : 0.398: 0.399: 0.401: 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.410:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.098:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026:
Ки : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025:
Ки : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.411: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.414: 0.415: 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.112: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.036: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413: 0.412:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.114: 0.112: 0.110: 0.108: 0.115: 0.113: 0.110: 0.108: 0.115: 0.113: 0.110:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.043: 0.044: 0.046: 0.047: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.411: 0.410: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.407: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.114: 0.112: 0.119: 0.116: 0.113: 0.120: 0.117: 0.124: 0.121: 0.118: 0.125: 0.122: 0.118: 0.126:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.052: 0.050: 0.052: 0.054: 0.051: 0.053: 0.050: 0.052: 0.055: 0.051: 0.054: 0.056: 0.053:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.039: 0.038: 0.037: 0.040: 0.039: 0.039: 0.041:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.402: 0.403:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.129: 0.126: 0.132: 0.129: 0.125: 0.132: 0.128: 0.135: 0.131: 0.127: 0.133: 0.130: 0.136: 0.132:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.056: 0.052: 0.055: 0.051: 0.054: 0.057: 0.053: 0.056: 0.052: 0.055: 0.058: 0.054: 0.058: 0.054: 0.057:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.134: 0.130: 0.136: 0.132: 0.138: 0.134: 0.130: 0.136: 0.131: 0.137: 0.133: 0.128: 0.134: 0.130:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.060: 0.056: 0.059: 0.055: 0.059: 0.063: 0.058: 0.062: 0.058: 0.062: 0.066: 0.062: 0.066:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411: 0.411: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.415:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.131: 0.126: 0.132: 0.127: 0.133: 0.128: 0.123: 0.129: 0.124: 0.130: 0.125: 0.119: 0.125: 0.120:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.062: 0.066: 0.071: 0.066: 0.070: 0.065: 0.070: 0.074: 0.070: 0.074: 0.069: 0.074: 0.078: 0.074: 0.078:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.418: 0.417: 0.418:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   83 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.120: 0.126: 0.120: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.121: 0.114: 0.108: 0.114:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.074: 0.078: 0.074: 0.078: 0.083: 0.079: 0.083: 0.079: 0.083: 0.079: 0.084: 0.079: 0.084: 0.088: 0.084:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.061: 0.060:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415: 0.416:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   88 :   88 :   89 :   89 :   90 :   90 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.114: 0.107: 0.114: 0.107: 0.113: 0.107: 0.113: 0.106: 0.113: 0.106: 0.112: 0.105: 0.098: 0.105:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.089: 0.085: 0.089: 0.085: 0.090: 0.086: 0.090: 0.087: 0.091: 0.087: 0.091: 0.088: 0.092: 0.095: 0.092:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.059: 0.061: 0.059: 0.060: 0.058: 0.060: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.060: 0.058:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.414: 0.413: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.407: 0.406: 0.406: 0.405:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :   99 :   99 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.104: 0.097: 0.104: 0.097: 0.103: 0.096: 0.103: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.095: 0.093: 0.096: 0.093: 0.096: 0.093: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.060: 0.057: 0.059: 0.056: 0.058: 0.055: 0.057: 0.054: 0.056: 0.053: 0.055: 0.052: 0.054: 0.051: 0.053:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.403: 0.402: 0.401: 0.400: 0.399: 0.398: 0.397: 0.396: 0.395: 0.394: 0.393: 0.392: 0.391: 0.390:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :  106 :  107 :  107 :  108 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.097: 0.101: 0.097: 0.101: 0.098: 0.101: 0.098: 0.101: 0.098: 0.101: 0.097: 0.101: 0.097: 0.101:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.050: 0.052: 0.049: 0.051: 0.047: 0.050: 0.046: 0.049: 0.045: 0.047: 0.043: 0.046: 0.042: 0.044: 0.040:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.388: 0.387: 0.386: 0.385: 0.384: 0.383: 0.382: 0.381: 0.379: 0.379: 0.377: 0.376: 0.375: 0.374: 0.373:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  112 :  113 :  113 :  114 :  114 :  115 :  115 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.096: 0.103: 0.097: 0.104: 0.097: 0.104: 0.098: 0.105: 0.099:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.093: 0.095: 0.093: 0.095: 0.092: 0.094:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.042: 0.037: 0.040: 0.036: 0.038: 0.034: 0.037: 0.033: 0.035: 0.031: 0.034: 0.030: 0.032:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.371: 0.370: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362: 0.361: 0.360: 0.359: 0.359:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.100: 0.107: 0.101: 0.108: 0.102: 0.109: 0.103: 0.110: 0.104: 0.111: 0.105: 0.112: 0.107: 0.113:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.091: 0.093: 0.090: 0.092: 0.089: 0.091: 0.088: 0.090: 0.087: 0.089: 0.086: 0.088: 0.085:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.027: 0.023: 0.025: 0.022: 0.024: 0.020: 0.022: 0.019: 0.021: 0.017:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.357: 0.355: 0.354: 0.353: 0.352: 0.351: 0.349: 0.348: 0.347: 0.346: 0.344: 0.343: 0.341: 0.340:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  123 :  124 :  124 :  125 :  125 :  126 :  126 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  130 :
```

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.108:	0.114:	0.109:	0.115:	0.111:	0.116:	0.112:	0.117:	0.113:	0.118:	0.114:	0.110:	0.116:	0.112:	0.117:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.087:	0.083:	0.085:	0.081:	0.083:	0.079:	0.081:	0.077:	0.079:	0.075:	0.076:	0.078:	0.073:	0.074:	0.070:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.019:	0.016:	0.018:	0.015:	0.016:	0.013:	0.015:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.338:	0.337:	0.335:	0.334:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.323:	0.322:	0.321:	0.319:	0.318:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.113:	0.110:	0.114:	0.111:	0.108:	0.112:	0.109:	0.106:	0.110:	0.107:	0.104:	0.108:	0.106:	0.103:	0.100:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.067:	0.068:	0.069:	0.065:	0.066:	0.067:	0.063:	0.064:	0.064:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.316:	0.315:	0.314:	0.312:	0.311:	0.310:	0.308:	0.307:	0.306:	0.304:	0.303:	0.302:	0.301:	0.299:	0.298:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.104:	0.102:	0.099:	0.103:	0.100:	0.098:	0.095:	0.099:	0.097:	0.094:	0.092:	0.095:	0.094:	0.091:	0.090:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.060:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.297:	0.296:	0.295:	0.293:	0.292:	0.291:	0.290:	0.289:	0.287:	0.286:	0.285:	0.284:	0.283:	0.282:	0.281:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.088:	0.091:	0.089:	0.087:	0.085:	0.088:	0.086:	0.085:	0.083:	0.081:	0.084:	0.082:	0.081:	0.079:	0.078:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.279:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:	0.279:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	142 :	142 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
Ви :	0.080:	0.079:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	6527 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	6544 :	6544 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6688 :	6688 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.279:	0.279:	0.279:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.281:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.285:	0.286:	0.286:	0.286:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :

```
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.293:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.293: 0.293: 0.294: 0.294: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.298: 0.298: 0.298: 0.299:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.300: 0.300: 0.301: 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.303: 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.306: 0.306: 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
Qс : 0.329: 0.330: 0.330: 0.330: 0.331: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.334: 0.334: 0.335: 0.336: 0.337: 0.338:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
Qс : 0.339: 0.340: 0.341: 0.341: 0.342: 0.343: 0.344: 0.345: 0.346: 0.347: 0.348: 0.349: 0.349: 0.350: 0.352:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.041: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
Qс : 0.353: 0.353: 0.354: 0.355: 0.356: 0.357: 0.358: 0.359: 0.361: 0.362: 0.363: 0.364: 0.365: 0.367: 0.368:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
Qс : 0.369: 0.370: 0.371: 0.373: 0.374: 0.375: 0.376: 0.378: 0.379: 0.380: 0.381: 0.382: 0.384: 0.385: 0.386:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  112 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
Qс : 0.387: 0.389: 0.390: 0.391: 0.392: 0.394: 0.395: 0.396: 0.397: 0.399: 0.400: 0.401: 0.403: 0.404: 0.405:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.039: 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
Qс : 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.410: 0.411: 0.412: 0.412:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  116 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.058: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.045: 0.044: 0.042: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
Qс : 0.411: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.414: 0.414: 0.415: 0.416: 0.417: 0.418: 0.418: 0.419: 0.420: 0.420:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.044: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.423: 0.423: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.427: 0.427: 0.428: 0.429: 0.429: 0.430: 0.431:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.051: 0.052: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0289 : 0285 : 0235 : 0289 : 0285 : 0235 : 0235 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048: 0.050: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.434: 0.434: 0.436: 0.437: 0.438: 0.438: 0.440: 0.441: 0.441: 0.442: 0.444: 0.444: 0.445: 0.446:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052: 0.056: 0.055:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.050: 0.046: 0.048: 0.050: 0.044: 0.046:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.447: 0.448: 0.448: 0.449: 0.450: 0.450: 0.451: 0.452: 0.453: 0.453: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.060: 0.059: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.044: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.046: 0.048: 0.043: 0.045: 0.047: 0.041: 0.043: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.456: 0.457: 0.458: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.063:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.059: 0.056:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.041: 0.043: 0.045: 0.040: 0.042: 0.044: 0.038: 0.040: 0.042: 0.044: 0.039: 0.041: 0.043: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.457: 0.455: 0.455: 0.454: 0.452: 0.451: 0.450: 0.449: 0.448: 0.447: 0.445: 0.444: 0.443: 0.442:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.036: 0.038: 0.040: 0.042: 0.036: 0.038: 0.040: 0.034: 0.036: 0.038: 0.033: 0.035: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.439: 0.438: 0.437: 0.435: 0.434: 0.433: 0.432: 0.430: 0.429: 0.428: 0.427: 0.425: 0.424: 0.423:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.033: 0.035: 0.037: 0.039: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.037: 0.031: 0.033: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.421: 0.419: 0.418: 0.417: 0.416: 0.415: 0.413: 0.412: 0.411: 0.410: 0.408: 0.407: 0.406: 0.405:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.060: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.058: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.044: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.031: 0.033: 0.035: 0.036: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.032: 0.032: 0.034: 0.036: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 :
```

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.404:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:	0.396:	0.395:	0.394:	0.392:	0.392:	0.391:	0.389:	0.388:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.032:	0.031:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.034:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.039:	0.041:	0.042:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.034:	0.031:	0.031:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.033:
Ки :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.381:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.037:	0.038:	0.039:	0.041:	0.037:	0.038:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.036:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.038:	0.040:	0.041:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.032:	0.033:	0.035:	0.037:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.032:
Ки :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.369:	0.369:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.041:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.034:	0.036:	0.038:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:	0.372:	0.372:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
Ви :	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.374:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:	0.063:	0.065:	0.067:	0.068:	0.064:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.050:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.049:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.377:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.067:	0.069:	0.065:	0.067:	0.068:	0.070:	0.066:	0.067:	0.069:	0.070:	0.066:	0.068:	0.069:	0.071:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.049:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.044:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.377:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.071:	0.072:	0.068:	0.070:	0.071:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.045:	0.044:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.069:	0.070:	0.071:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.382:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.071:	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.069:	0.069:	0.070:	0.071:	0.071:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.382:	0.381:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.048:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:

x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.381	0.381	0.381	0.381	0.381	0.380	0.380	0.380	0.380	0.380	0.379	0.379	0.379	0.379	0.378
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	203	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.069	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.047	0.048	0.048	0.049	0.046	0.047	0.048	0.048	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.043	0.042	0.041	0.040	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.378	0.378	0.378	0.377	0.378	0.378	0.379	0.379	0.379	0.379	0.380	0.381	0.381	0.381	0.381
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	207	207	207	207	207	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.046	0.047	0.047	0.048	0.049	0.046	0.047	0.048	0.049	0.046	0.047	0.048	0.049	0.049	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.041	0.041	0.040	0.039	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.041
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.382	0.382	0.383	0.382	0.383	0.383	0.384	0.384	0.383	0.384	0.384	0.385	0.384	0.384	0.385
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	210	210	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.048	0.049	0.049	0.050	0.048	0.048	0.049	0.050	0.047	0.048	0.049	0.050	0.050	0.048	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.040	0.039	0.038	0.041	0.040	0.039	0.038	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.041	0.040
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.386	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.066	0.065	0.065	0.066	0.066	0.065	0.065	0.064	0.066	0.065	0.064	0.064	0.066	0.065	0.064
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.050	0.051	0.049	0.050	0.050	0.051	0.051	0.049	0.050	0.051	0.051	0.049	0.050	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.039	0.038	0.037	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.040	0.039	0.038	0.037	0.040	0.039	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.385	0.385	0.384	0.385	0.386	0.386	0.386	0.386	0.387	0.388	0.388	0.389	0.389	0.389	0.390
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218	219	219
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.063	0.063	0.065	0.064	0.064	0.063	0.063	0.065	0.065	0.064	0.064	0.063	0.062	0.065	0.064
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.052	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.036	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.390	0.390	0.390	0.391	0.391	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.393	0.393	0.393	0.393
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.064	0.063	0.062	0.065	0.064	0.063	0.062	0.061	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.065	0.064
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.054	0.055	0.053	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.055	0.056	0.056	0.057	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.394	0.394	0.394	0.394	0.395	0.395
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	222	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	225	225
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.062	0.061	0.060	0.064	0.063	0.061	0.060	0.064	0.063	0.062	0.061	0.060	0.060	0.063	0.062
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235
Ви	0.057	0.057	0.058	0.056	0.057	0.058	0.058	0.057	0.058	0.058	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289
Ви	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038	0.037	0.036	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.039	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915

Qc	0.396	0.396	0.396	0.396	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.398	0.398
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	225	225	225	226	226	226	226	226	227	227	227	227	227	228	228
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.061	0.061	0.061	0.064	0.062	0.061	0.062	0.062	0.063	0.062	0.063	0.063	0.064	0.063	0.064
Ки	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.060	0.060	0.058	0.060	0.061	0.061	0.059	0.058	0.062	0.062	0.060	0.059	0.057	0.063	0.061
Ки	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.037	0.036	0.035	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036	0.040	0.039
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.398	0.397	0.397	0.397	0.398	0.397	0.397	0.397	0.397	0.397	0.396	0.396	0.396	0.396	0.395
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	228	228	229	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231	231	231
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.064	0.065	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.057	0.063	0.062	0.060	0.058	0.056	0.062	0.060	0.058	0.056	0.063	0.061	0.058	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.038	0.037	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.041	0.040	0.039	0.038	0.042	0.041	0.040	0.038
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.395	0.395	0.395	0.394	0.395	0.395	0.396	0.397	0.397	0.398	0.398	0.399	0.400	0.400	0.401
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	232	232	232	232	235	235	235	236	236	236	236	237	237	237	237
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.067	0.068	0.069	0.069	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068	0.068
Ки	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.063	0.061	0.058	0.056	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.066	0.067	0.067	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.042	0.041	0.039	0.057	0.057	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.402	0.402	0.403	0.403	0.404	0.404	0.405	0.405	0.406	0.406	0.407	0.407	0.408	0.408	0.409
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	238	238	238	239	239	239	239	240	240	240	240	241	241	241	242
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0289	0289	0235
Ви	0.067	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0235	0235	0289
Ви	0.059	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.409	0.410	0.410	0.410	0.411	0.411	0.411	0.412	0.412	0.412	0.413	0.413	0.413	0.413	0.414
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	242	242	242	243	243	243	244	244	244	245	245	245	245	246	246
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.070	0.070	0.071	0.070	0.070	0.071	0.070	0.071	0.071	0.070	0.071	0.071	0.072	0.071	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.069	0.069	0.069	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.414	0.414	0.414	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	246	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249	250	250	250	251
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.072	0.071	0.072	0.072	0.073	0.072	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.072	0.073	0.073	0.073
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.069	0.070	0.070	0.069	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	251	251	251	252	252	252	253	253	253	254	254	254	255	255	255
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.073	0.074	0.074	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.069
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

```
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
Qc : 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
Qc : 0.410: 0.409: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.069: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
Qc : 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402: 0.402: 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.399:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  274 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.066: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
Qc : 0.399: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.074:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
Qc : 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  284 :  284 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.071:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.062: 0.059: 0.061:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.051: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
Qc : 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.385: 0.386:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.067: 0.071: 0.070: 0.068: 0.066: 0.070: 0.068: 0.066: 0.065: 0.069: 0.067: 0.065: 0.066: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.063: 0.065: 0.059: 0.061: 0.063: 0.065: 0.060: 0.061: 0.063: 0.064: 0.060: 0.062: 0.064: 0.063: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.049: 0.050: 0.052: 0.053: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
Qc : 0.386: 0.386: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385: 0.386: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :
```

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.066:	0.064:	0.066:	0.067:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.064:	0.065:	0.066:	0.064:	0.063:	0.065:	0.066:
Ки :	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0289	0289	0289
Ви :	0.063:	0.064:	0.062:	0.061:	0.063:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.062:	0.060:	0.062:	0.063:	0.061:	0.059:
Ки :	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0235	0235	0235
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	292	292	292	292	293	293	293	293	294	294	294	294	295	295	295
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.063:	0.063:	0.065:	0.066:	0.063:	0.063:	0.064:	0.066:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.064:
Ки :	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289
Ви :	0.062:	0.062:	0.060:	0.058:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.062:	0.060:	0.058:	0.057:	0.061:	0.060:	0.058:
Ки :	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235
Ви :	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	295	295	296	296	296	296	297	297	297	297	297	298	298	298	298
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.065:	0.065:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.059:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви :	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.371:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	298	299	299	299	299	300	300	300	300	300	301	301	301	301	301
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.064:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.050:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.048:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви :	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.363:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303	304	304	304	304	304
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви :	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.357:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	304	305	305	305	305	305	306	306	306	306	306	306	307	307	307
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235
Ви :	0.044:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0285

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.354:	0.354:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	307	307	307	308	308	308	308	308	309	309	309	309	309	310	310
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.043:	0.041:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.044:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:
Ки :	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0285	0235	0235
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0285	0235	0235	0285	0285

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	312	312	313	313
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00

```
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.337:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.333:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.033: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321: 0.321: 0.320: 0.320: 0.320: 0.319: 0.319: 0.318:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 0285 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 6507 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 6507 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.308: 0.308: 0.308: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 6507 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.298: 0.298: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.281:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278: 0.278:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.274:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1193.5 м,  Y= 13882.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4601272 доли ПДКмр|
                                     |       0.0036810 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1250000 |  27.17 (Вклад источников 72.83%)|
|  1 | 0285 | T |     2.8954|   0.0612562 |  18.28 |  18.28 |  0.021156613  |
|  2 | 0289 | T |     3.0422|   0.0577997 |  17.25 |  35.53 |  0.018999450  |
|  3 | 0235 | T |     3.5441|   0.0408094 |  12.18 |  47.70 |  0.011514801  |
|  4 | 6113 | П1|     0.0370|   0.0304089 |   9.07 |  56.78 |  0.821245968  |
|  5 | 6507 | П1|     0.1769|   0.0246981 |   7.37 |  64.15 |  0.139577314  |
|  6 | 6111 | П1|     0.0523|   0.0152589 |   4.55 |  68.70 |  0.291869581  |
|  7 | 6112 | П1|     0.0554|   0.0149007 |   4.45 |  73.15 |  0.268771529  |
|  8 | 6122 | П1|     0.0322|   0.0143069 |   4.27 |  77.42 |  0.444997847  |
|  9 | 6116 | П1|     0.0322|   0.0095910 |   2.86 |  80.28 |  0.298316598  |
| 10 | 6510 | П1|     0.0613|   0.0093182 |   2.78 |  83.06 |  0.151929751  |
| 11 | 6089 | П1|     0.0210|   0.0077154 |   2.30 |  85.36 |  0.366901845  |
| 12 | 6508 | П1|     0.0487|   0.0062634 |   1.87 |  87.23 |  0.128745019  |
| 13 | 6695 | П1|     0.0191|   0.0035008 |   1.04 |  88.27 |  0.183190703  |
| 14 | 6092 | П1|   0.008282|   0.0030176 |   0.90 |  89.17 |  0.364372164  |
| 15 | 6115 | П1|   0.008282|   0.0023727 |   0.71 |  89.88 |  0.286495149  |
| 16 | 6121 | П1|   0.008282|   0.0022153 |   0.66 |  90.54 |  0.267490536  |
| 17 | 0298 | T |   0.007997|   0.0021819 |   0.65 |  91.19 |  0.272821695  |
| 18 | 0297 | T |   0.007990|   0.0021525 |   0.64 |  91.84 |  0.269384444  |
| 19 | 0299 | T |   0.007886|   0.0021482 |   0.64 |  92.48 |  0.272413343  |
| 20 | 0300 | T |   0.007612|   0.0020392 |   0.61 |  93.09 |  0.267881602  |
|                                                                            |
|                       В сумме =   0.4369548    93.09                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0231724     6.91 (449 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:28
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0    94.5174
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0    63.1804
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0   6.040947
```

0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00	1.0	1.00	0	6.041358
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00	1.0	1.00	0	3.342177
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00	1.0	1.00	0	7.440530
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00	1.0	1.00	0	6.971113
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00	1.0	1.00	0	6.911279
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00	1.0	1.00	0	7.414294
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00	1.0	1.00	0	7.444115
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.559485
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.561374
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.563125
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.558124
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574863
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.568226
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.549875
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574685
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0724470
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0748219
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	1.135352
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	4.392000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0053644
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.336715
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.267350
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.288769
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	6.207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.2815091
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.458857
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.499007
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.141938
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.192752
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.309788
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.077351
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	5.356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.2566723
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.9289872
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	17.1194
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.071719
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.2548962
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.7290000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0054738
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824

1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1136667
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2376667
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1000000
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.5511111
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.5511111
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.5511111
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.5511111
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.5511111
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5511111
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.5511111
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.1722222
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.9472222
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.9472222
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.104167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.104167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1267556
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.126250
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.126250
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.126250
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1267556
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3013889
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.1722222
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.1722222
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.1722222
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.4305556
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.1722222

1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.1722222
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0676930
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0572124
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.1205547
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1267556
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1267556
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1267556
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1267556
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.4133333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.6888889
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.6888889
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.4133333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.4133333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.4133333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.4133333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.4133333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.4133333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.4133333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.5338889
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.1860000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.1860000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.1860000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.5338889
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.1860000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.6888889
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.3788889
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.1722222
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.5511111
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.028167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.028167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.028167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.028167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.028167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.126250
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.126250
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.126250
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.6888889
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.6888889
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.6888889
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.6888889
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.6888889
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1267556
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.4133333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:28
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	94.517357	Т	0.002058	17.19	4215.2
2	0036	63.180359	Т	0.001397	24.43	4404.2
3	0046	6.040947	Т	0.224012	5.25	168.0
4	0047	6.041358	Т	0.224027	5.25	168.0
5	0048	3.342177	Т	0.517771	3.00	85.3
6	0049	7.440530	Т	0.130923	3.35	213.3
7	0050	6.971113	Т	0.115813	3.50	219.6
8	0051	6.911279	Т	0.108805	3.69	225.6
9	0052	7.414294	Т	0.235136	6.67	178.2
10	0053	7.444115	Т	0.433624	3.87	130.6
11	0070	2.559485	Т	0.061258	7.92	211.6
12	0071	2.561374	Т	0.061303	7.92	211.6
13	0072	2.563125	Т	0.061345	7.92	211.6
14	0073	2.558124	Т	0.061225	7.92	211.6
15	0074	2.574863	Т	0.061626	7.92	211.6
16	0075	2.568226	Т	0.061467	7.92	211.6
17	0076	2.549875	Т	0.094953	7.36	173.2
18	0077	2.574685	Т	0.095877	7.36	173.2
19	0083	0.072447	Т	0.001887	1.60	159.4
20	0084	0.074822	Т	0.001806	1.65	166.6
21	0088	0.084000	Т	0.000022	2.69	1255.3
22	0089	1.135352	Т	0.009104	2.96	293.9
23	0094	4.392000	Т	0.007581	2.36	554.4
24	0095	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
25	0096	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
26	0097	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
27	0098	1.342000	Т	0.015132	3.12	257.7
28	0099	0.005364	Т	0.038320	0.50	11.4
29	0117	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
30	0118	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
31	0119	0.577800	Т	0.043657	6.03	122.5
32	0120	0.577800	Т	0.037610	6.71	133.2
33	0121	0.577800	Т	0.037610	6.71	133.2

34	0122	0.577800	T	0.037610	6.71	133.2	
35	0136	4.336715	T	0.296416	6.15	131.7	
36	0137	4.267350	T	0.291675	6.15	131.7	
37	0138	4.288769	T	0.293139	6.15	131.7	
38	0217	6.207408	T	0.000129	21.31	4437.3	
39	0218	0.281509	T	0.000018	12.34	2609.2	
40	0219	3.458857	T	0.043061	3.39	247.7	
41	0220	3.499007	T	0.043327	3.39	248.4	
42	0221	3.141938	T	0.038430	3.43	249.9	
43	0222	3.192752	T	0.040561	3.33	245.2	
44	0223	3.309788	T	0.040930	3.40	248.5	
45	0224	3.077351	T	0.038953	3.34	245.6	
46	0226	10.640000	T	0.004558	7.50	1112.1	
47	0227	0.952964	T	0.004059	2.42	377.4	
48	0235	23.312689	T	0.003902	3.82	1558.8	
49	0267	0.062235	T	0.000556	3.37	283.3	
50	0268	0.060970	T	0.000550	3.35	282.0	
51	0269	0.062376	T	0.000550	3.40	285.3	
52	0270	0.063864	T	0.000558	3.42	286.6	
53	0271	0.063146	T	0.000554	3.41	285.9	
54	0272	0.062756	T	0.000548	3.42	286.6	
55	0273	0.596157	T	0.000074	12.19	1963.1	
56	0278	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
57	0279	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
58	0280	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2	
59	0282	5.356033	T	0.000085	21.79	4968.9	
60	0283	0.256672	T	0.000045	3.73	1520.5	
61	0284	0.928987	T	0.004132	2.34	369.4	
62	0285	17.119419	T	0.003767	3.12	1361.8	
63	0286	5.332837	T	0.000095	20.06	4689.0	
64	0287	0.256622	T	0.000045	3.68	1507.4	
65	0288	0.922909	T	0.004131	2.33	368.3	
66	0289	17.218355	T	0.004010	2.99	1324.1	
67	0401	7.366549	T	0.130575	3.33	212.5	
68	0402	7.034345	T	0.116068	3.51	220.4	
69	0403	6.852386	T	0.108584	3.67	224.9	
70	0404	7.417545	T	0.237024	6.63	177.5	
71	0405	7.303183	T	0.421053	3.90	131.3	
72	0406	3.468677	T	0.043049	3.40	248.0	
73	0407	3.422409	T	0.043047	3.35	246.4	
74	0408	3.116918	T	0.037761	3.50	251.0	
75	0409	3.228075	T	0.040750	3.34	245.9	
76	0410	3.253367	T	0.039984	3.41	249.3	
77	0411	3.071719	T	0.039130	3.32	244.8	
78	0412	0.252199	T	0.007853	1.33	139.7	
79	0413	0.252199	T	0.007853	1.33	139.7	
80	0414	0.254896	T	0.007937	1.33	139.7	
81	0432	1.409003	T	0.166888	7.08	105.9	
82	0433	0.036700	T	0.014498	0.50	34.0	
83	1006	0.917000	T	0.549210	1.75	44.1	
84	1011	3.265116	T	0.000710	6.77	1440.3	
85	1012	1.264040	T	0.124078	36.81	130.9	
86	1016	8.812422	T	0.005795	13.62	965.0	
87	1017	0.305600	T	0.047873	4.71	89.0	
88	1023	0.729000	T	0.333545	1.92	53.4	
89	1024	1.809351	T	0.137958	47.38	148.5	
90	1026	0.305600	T	0.032233	6.90	108.9	
91	1029	0.005560	T	0.000828	0.94	64.6	
92	1030	0.005448	T	0.000828	0.93	63.8	
93	1031	0.005452	T	0.000828	0.93	63.8	
94	1032	0.005365	T	0.000815	0.93	63.8	
95	1033	0.005487	T	0.000817	0.94	64.6	
96	1034	0.005791	T	0.000863	0.94	64.6	
97	1035	0.005220	T	0.000809	0.93	63.1	
98	1036	0.005474	T	0.000848	0.93	63.1	
99	1037	0.005789	T	0.000862	0.94	64.6	
100	1038	0.005488	T	0.000851	0.93	63.1	
101	1039	0.005765	T	0.000859	0.94	64.6	
102	1040	0.005639	T	0.000857	0.93	63.8	
103	1041	0.005676	T	0.000880	0.93	63.1	
104	1042	0.005450	T	0.000828	0.93	63.8	
105	1043	0.005301	T	0.000822	0.93	63.1	
106	1044	0.005402	T	0.000805	0.94	64.6	
107	1045	0.005838	T	0.000905	0.93	63.1	
108	1046	0.004858	T	0.000724	0.94	64.6	
109	1047	0.005593	T	0.000867	0.93	63.1	
110	1048	0.005616	T	0.000870	0.93	63.1	
111	1049	0.005136	T	0.000765	0.94	64.6	
112	1050	0.005708	T	0.000850	0.94	64.6	
113	1051	0.006047	T	0.000937	0.93	63.1	
114	1052	0.005945	T	0.000886	0.94	64.6	
115	1053	0.005476	T	0.000816	0.94	64.6	
116	1054	0.005829	T	0.000886	0.93	63.8	
117	1055	0.005641	T	0.000874	0.93	63.1	
118	1056	0.005579	T	0.000848	0.93	63.8	
119	1057	0.005598	T	0.000850	0.93	63.8	
120	1058	0.005299	T	0.000821	0.93	63.1	
121	1059	0.005791	T	0.000880	0.93	63.8	
122	1060	0.005795	T	0.000880	0.93	63.8	
123	1061	0.005582	T	0.000832	0.94	64.6	
124	1062	0.005711	T	0.000885	0.93	63.1	
125	1063	0.005841	T	0.000905	0.93	63.1	
126	1064	0.005925	T	0.000918	0.93	63.1	
127	1065	0.017730	T	0.002089	1.31	78.1	
128	1066	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7	
129	1067	0.016034	T	0.001889	1.31	78.1	
130	1068	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7	
131	1069	0.017882	T	0.002174	1.29	76.7	
132	1070	0.017906	T	0.002109	1.31	78.1	
133	1071	0.017702	T	0.002382	1.24	72.6	
134	1072	0.015514	T	0.002016	1.26	74.0	
135	1073	9.292648	T	0.002100	14.29	1534.1	
136	1074	0.014218	T	0.001928	1.20	72.0	
137	1075	0.024208	T	0.004027	1.32	67.6	
138	1076	0.970311	T	0.114825	30.53	119.2	
139	1077	0.970311	T	0.064900	54.01	158.6	
140	1078	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4	
141	1079	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4	
142	1080	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9	
143	1081	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9	
144	1082	2.168531	T	0.125914	4.34	130.2	
145	1083	2.166383	T	0.125789	4.34	130.2	
146	1146	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
147	1147	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
148	1148	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
149	1149	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
150	1150	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
151	1151	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
152	1152	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
153	1153	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4	
154	1154	1.365180	T	0.054595	6.93	166.4	
155	1155	1.464978	T	0.058587	6.93	166.4	
156	1166	0.960806	T	0.056197	2.96	127.1	
157	1167	0.245300	T	0.025702	1.92	96.6	
158	1168	7.654097	T	0.001677	7.60	1449.0	
159	1170	2.202076	T	0.042134	9.98	235.8	
160	1171	2.206484	T	0.042219	9.98	235.8	
161	1172	1.715947	T	0.032833	9.98	235.8	

162	1173	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8
163	1174	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8
164	1179	0.970968	T	0.039576	2.63	146.5
165	1216	0.484000	T	0.009066	2.35	201.8
166	1290	2.170255	T	0.051364	11.39	219.5
167	1291	2.156803	T	0.051046	11.39	219.5
168	1292	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5
169	1293	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5
170	1295	5.876801	T	0.001739	9.93	1308.0
171	1297	0.194510	T	0.046591	1.25	57.7
172	1300	2.143578	T	0.123594	4.36	130.6
173	1301	2.135947	T	0.122297	4.39	131.1
174	1302	2.123569	T	0.122440	4.36	130.6
175	1334	0.004800	T	0.000766	0.50	58.1
176	1335	0.491000	T	0.027227	3.01	130.8
177	1336	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
178	1337	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
179	1338	16.931206	T	0.155054	394.50	428.5
180	1339	19.603771	T	0.138249	512.30	488.3
181	1340	0.969588	T	0.114825	30.51	119.2
182	1341	0.984000	T	0.033893	2.97	159.6
183	1347	0.385000	T	0.075108	6.10	81.8
184	1348	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
185	1349	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
186	1350	0.385000	T	0.082507	5.27	77.4
187	1351	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
188	1352	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
189	1353	0.385000	T	0.068881	5.86	84.4
190	1354	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
191	1355	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
192	1356	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
193	1357	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
194	1358	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
195	1359	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
196	1360	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
197	1361	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
198	1362	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
199	1363	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
200	1364	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
201	1365	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
202	1366	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
203	1367	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
204	1368	0.215278	T	0.409976	1.42	24.9
205	1369	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
206	1372	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
207	1374	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
208	1375	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
209	1376	0.044000	T	1.063240	0.53	5.9
210	1377	0.012000	T	0.058248	1.02	15.5
211	1387	0.806000	T	0.392570	1.89	51.3
212	1388	0.420222	T	0.038308	7.02	120.0
213	1389	0.215278	T	0.032499	4.18	91.3
214	1390	0.321194	T	0.041261	4.84	99.8
215	1391	0.179972	T	0.028801	3.99	88.2
216	1394	0.038400	T	0.059114	1.53	29.5
217	1395	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
218	1408	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
219	1409	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
220	1410	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
221	1412	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
222	1413	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
223	1414	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
224	1415	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
225	1416	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
226	1417	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
227	1418	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
228	1419	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
229	1420	0.113667	T	0.259791	1.17	22.6
230	1427	0.237667	T	0.011347	0.95	104.9
231	1429	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
232	1430	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
233	1431	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
234	1432	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
235	1433	0.100000	T	0.357694	1.18	18.4
236	1434	0.551111	T	0.280652	7.09	57.5
237	1435	0.551111	T	0.260507	7.64	59.6
238	1436	0.551111	T	0.269676	7.38	58.6
239	1437	0.551111	T	0.326884	6.09	53.2
240	1438	0.551111	T	0.330725	6.02	52.9
241	1439	0.551111	T	0.413406	4.82	47.3
242	1440	0.551111	T	0.405982	4.90	47.8
243	1441	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
244	1442	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
245	1443	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
246	1444	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
247	1445	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
248	1446	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
249	1447	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
250	1448	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
251	1449	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
252	1450	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
253	1451	0.126756	T	0.093741	4.89	47.7
254	1452	0.301389	T	0.081717	7.92	75.9
255	1453	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
256	1454	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
257	1455	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
258	1456	0.430556	T	0.157192	9.90	67.9
259	1457	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
260	1458	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
261	1459	0.067693	T	0.033250	1.37	47.0
262	1460	0.057212	T	0.028102	1.37	47.0
263	1461	0.120555	T	0.059216	1.37	47.0
264	1462	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
265	1463	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
266	1464	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
267	1465	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
268	1466	0.413333	T	0.112199	7.91	75.8
269	1467	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
270	1468	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
271	1469	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
272	1470	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
273	1471	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
274	1472	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
275	1473	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
276	1474	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
277	1475	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
278	1476	0.533889	T	0.071770	7.28	101.9
279	1477	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
280	1478	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
281	1479	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
282	1480	0.533889	T	0.071768	7.28	101.9
283	1481	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
284	1482	0.688889	T	0.080782	6.11	106.7
285	1483	0.378889	T	0.046502	5.84	104.3
286	1484	0.172222	T	0.046109	1.68	64.1
287	1485	0.551111	T	0.064626	6.11	106.7
288	1486	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
289	1487	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9

290	1488	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
291	1489	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
292	1490	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
293	1491	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
294	1492	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
295	1493	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
296	1494	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
297	1495	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
298	1496	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
299	1497	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
300	1498	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
301	1499	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
302	1500	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
303	1501	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
304	1502	0.533889	T	0.087020	6.01	92.5
305	1503	0.172222	T	0.046109	1.68	64.1
306	1504	0.688889	T	0.144635	6.68	83.6
307	1505	0.126756	T	0.093741	4.89	47.7
308	1506	0.172222	T	0.059553	10.45	69.7
309	1507	0.172222	T	0.059553	10.45	69.7
310	1508	0.241111	T	0.083058	10.49	69.9
311	1509	0.413333	T	0.100456	8.83	80.1
312	6075	0.056764	П1	0.405485	0.50	11.4
313	6108	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
314	6109	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
315	6110	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
316	6519	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
317	6541	0.179800	П1	1.284366	0.50	11.4
318	6543	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
319	6657	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
320	6658	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
321	6661	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
322	6662	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
323	6663	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
324	6664	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
325	6666	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
326	6667	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
327	6668	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
328	6669	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
329	6670	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
330	6671	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
331	6672	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
332	6673	0.004950	П1	0.035359	0.50	11.4
333	6699	0.013750	П1	0.098220	0.50	11.4
334	6700	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
335	6701	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
336	6702	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
337	6799	0.078068	П1	0.331319	0.50	14.3

|Суммарный Mq= 690.993093 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 40.809563 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.58 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:28
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 12.58 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:28
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2439290 доли ПДКмр|
| 6.2196451 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.0250000	2.01 (Вклад источников 97.99%)
1	1442	T	0.9472	0.0358782	2.94	2.94	0.037877318
2	1443	T	0.9472	0.0355477	2.92	5.86	0.037528336
3	1444	T	1.1042	0.0355224	2.91	8.77	0.032171167
4	1445	T	1.1042	0.0349777	2.87	11.64	0.031677850
5	1449	T	1.1263	0.0311127	2.55	14.20	0.027625062
6	1448	T	1.1263	0.0310599	2.55	16.74	0.027578119
7	1450	T	1.1263	0.0304957	2.50	19.25	0.027077194
8	1491	T	1.1263	0.0291544	2.39	21.64	0.025886219
9	1492	T	1.1263	0.0286615	2.35	23.99	0.025448598
10	1493	T	1.1263	0.0283404	2.33	26.31	0.025163541
11	1435	T	0.5511	0.0225838	1.85	28.17	0.040978707
12	1436	T	0.5511	0.0224929	1.85	30.01	0.040813651
13	1434	T	0.5511	0.0220297	1.81	31.82	0.039973211
14	1487	T	1.0282	0.0211538	1.74	33.55	0.020574221
15	1490	T	1.0282	0.0210657	1.73	35.28	0.020488564
16	1486	T	1.0282	0.0210641	1.73	37.01	0.020486960
17	1488	T	1.0282	0.0209229	1.72	38.73	0.020349653
18	1489	T	1.0282	0.0202476	1.66	40.39	0.019692894
19	1438	T	0.5511	0.0195820	1.61	42.00	0.035531934
20	1437	T	0.5511	0.0195389	1.60	43.60	0.035453714
В сумме =	0.5564321	43.60
Суммарный вклад остальных =	0.6874969	56.40 (317 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)

```
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 мг/м3
                                           0.0250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0524543 доли ПДКмр|
                                     |       0.2622715 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.0250000 |  47.66 (Вклад источников 52.34%)|
|  1 | 0053 | T |     7.4441|   0.0007936 |   2.89 |   2.89 |  0.000106606  |
|  2 | 0405 | T |     7.3032|   0.0007748 |   2.82 |   5.71 |  0.000106093  |
|  3 | 0404 | T |     7.4175|   0.0007235 |   2.64 |   8.35 |  0.000097542  |
|  4 | 0052 | T |     7.4143|   0.0007232 |   2.63 |  10.98 |  0.000097540  |
|  5 | 0136 | T |     4.3367|   0.0006194 |   2.26 |  13.24 |  0.000142817  |
|  6 | 0226 | T |    10.6400|   0.0006157 |   2.24 |  15.48 |  0.000057867  |
|  7 | 0138 | T |     4.2888|   0.0006122 |   2.23 |  17.71 |  0.000142749  |
|  8 | 0137 | T |     4.2674|   0.0006093 |   2.22 |  19.93 |  0.000142783  |
|  9 | 0046 | T |     6.0409|   0.0005590 |   2.04 |  21.97 |  0.000092538  |
| 10 | 0047 | T |     6.0414|   0.0005589 |   2.04 |  24.00 |  0.000092512  |
| 11 | 0432 | T |     1.4090|   0.0005020 |   1.83 |  25.83 |  0.000356251  |
| 12 | 0049 | T |     7.4405|   0.0004277 |   1.56 |  27.39 |  0.000057485  |
| 13 | 0401 | T |     7.3665|   0.0004254 |   1.55 |  28.94 |  0.000057747  |
| 14 | 0402 | T |     7.0343|   0.0003887 |   1.42 |  30.35 |  0.000055253  |
| 15 | 0050 | T |     6.9711|   0.0003867 |   1.41 |  31.76 |  0.000055471  |
| 16 | 0051 | T |     6.9113|   0.0003718 |   1.35 |  33.12 |  0.000053802  |
| 17 | 0403 | T |     6.8524|   0.0003697 |   1.35 |  34.46 |  0.000053954  |
| 18 | 0220 | T |     3.4990|   0.0003076 |   1.12 |  35.58 |  0.000087913  |
| 19 | 0406 | T |     3.4687|   0.0003051 |   1.11 |  36.69 |  0.000087962  |
| 20 | 0219 | T |     3.4589|   0.0003047 |   1.11 |  37.80 |  0.000088091  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0353790    37.80                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0170753    62.20 (317 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:28
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
              ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 мг/м3
                                           0.0250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.256: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.91 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.92 : 1.85 : 1.86 : 1.85 : 1.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.89 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :
Uоп: 1.91 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.95 : 1.95 : 1.95 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Cc : 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.90 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.87 : 1.92 : 1.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
```

Фоп:	9	9	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп:	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.80	1.81	1.80
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.254:	0.254:	0.255:	0.256:	0.256:	0.257:	0.258:	0.259:	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:	0.263:	0.264:	0.265:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Uоп:	1.80	1.78	1.78	1.78	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Cc :	0.266:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.272:	0.273:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.277:	0.278:	0.279:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	8	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	11
Uоп:	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.74	1.75
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1293 :	0404 :	0404 :	0404 :	1293 :	1293 :	0404 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.280:	0.281:	0.281:	0.282:	0.283:	0.284:	0.284:	0.285:	0.286:	0.286:	0.287:	0.287:	0.288:	0.288:	0.289:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	11	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	14
Uоп:	1.75	1.76	1.76	1.76	1.77	1.80	1.80	1.80	1.79	1.79	1.81	1.83	1.82	1.81	1.83
Ви :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	1293 :	1293 :	0053 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	0053 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0053 :	1292 :	0405 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	0405 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	0404 :	1293 :	0405 :	0053 :	0404 :	0053 :	0053 :	1174 :	1174 :	1293 :	0053 :	1174 :	1174 :	1174 :	0404 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.289:	0.290:	0.290:	0.290:	0.291:	0.291:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.294:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16	17
Uоп:	1.83	1.82	1.82	1.96	1.82	1.83	1.85	1.85	1.85	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	0404 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.295:	0.295:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.298:	0.299:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	20	20
Uоп:	1.98	1.98	2.09	2.12	2.10	2.49	2.48	2.47	2.50	2.50	2.50	2.48	2.48	2.48	2.49
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	20	20	20	21	21	21	21	22	22	22	22	22	23	23	23
Uоп:	2.49	2.48	2.49	2.49	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	26	26	26	26
Uоп:	2.49	2.49	2.49	2.48	2.48	2.51	2.51	2.51	2.50	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.50

Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1173 :	1174 :	1174 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.291:	0.290:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп	2.49 :	2.48 :	2.48 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.50 :	2.50 :	2.50 :	2.50 :	2.50 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:	0.284:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :
Uоп	2.49 :	2.49 :	2.48 :	2.50 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:	0.280:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп	2.49 :	2.48 :	2.38 :	2.23 :	2.11 :	2.13 :	2.10 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки	1173 :	1173 :	1173 :	0404 :	1292 :	1292 :	1292 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.278:	0.278:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.274:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.85 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.87 :	1.83 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки	1082 :	1082 :	1082 :	0053 :	1082 :	1082 :	1082 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.272:	0.271:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.268:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :
Uоп	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.76 :	1.79 :	1.82 :	1.75 :	1.78 :	1.78 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0053 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :
Ви	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.265:	0.264:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.261:	0.260:	0.260:	0.259:	0.258:	0.258:	0.257:	0.256:	0.256:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп	1.78 :	1.76 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0052 :	0052 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:
Cc	0.255:	0.254:	0.254:	0.253:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.250:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.74 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.73 :	1.75 :	1.76 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13010	-12969	-12927	-12886	-12844	-12802	-12761	-12719	-12678	-12636	-12595	-12553	-12503	-12454	-12404
x=	-9785	-9813	-9840	-9868	-9895	-9923	-9951	-9978	-10006	-10033	-10061	-10088	-10085	-10081	-10078
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.246	0.246	0.246	0.245	0.245	0.244	0.244	0.244	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-12354	-12305	-12255	-12206	-12156	-12106	-12057	-12007	-11958	-11908	-11858	-11809	-11759	-11710	-11660
x=	-10074	-10070	-10067	-10063	-10060	-10056	-10053	-10049	-10045	-10042	-10038	-10035	-10031	-10027	-10024
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-11610	-11561	-11511	-11462	-11412	-11362	-11313	-11263	-11214	-11164	-11114	-11065	-11015	-10966	-10916
x=	-10020	-10017	-10013	-10009	-10006	-10002	-9999	-9995	-9991	-9988	-9984	-9981	-9977	-9974	-9970
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050
Cc	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-10866	-10817	-10767	-10717	-10668	-10618	-10569	-10519	-10469	-10420	-10370	-10321	-10271	-10221	-10172
x=	-9966	-9963	-9959	-9956	-9952	-9948	-9945	-9941	-9938	-9934	-9930	-9927	-9923	-9920	-9916
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-10122	-10073	-10023	-9973	-9924	-9874	-9825	-9775	-9725	-9676	-9626	-9577	-9527	-9477	-9428
x=	-9913	-9909	-9905	-9902	-9898	-9895	-9891	-9887	-9884	-9880	-9877	-9873	-9869	-9866	-9862
Qc	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.252	0.252	0.253	0.253	0.253	0.254	0.254	0.254	0.254	0.255	0.255	0.255	0.256	0.256	0.256
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51
Uоп:	1.98	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0052	0405	0405	0404	0404	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0404	0404	0052	0405	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-9378	-9328	-9279	-9229	-9180	-9130	-9080	-9031	-8981	-8932	-8882	-8832	-8783	-8733	-8684
x=	-9859	-9855	-9851	-9848	-9844	-9841	-9837	-9834	-9830	-9826	-9823	-9819	-9816	-9812	-9808
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.257	0.257	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258	0.259	0.259	0.260	0.260	0.260	0.261	0.261	0.262
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	51	51	52	52	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-8634	-8584	-8535	-8485	-8436	-8386	-8336	-8287	-8237	-8188	-8138	-8088	-8039	-7989	-7939
x=	-9805	-9801	-9798	-9794	-9790	-9787	-9783	-9780	-9776	-9773	-9769	-9765	-9762	-9758	-9755
Qc	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.262	0.263	0.263	0.263	0.264	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	53	53	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	56
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	1066
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	1066	0405

y=	-7890	-7840	-7791	-7741	-7691	-7642	-7592	-7543	-7493	-7443	-7394	-7344	-7295	-7245	-7195
x=	-9751	-9747	-9744	-9740	-9737	-9733	-9729	-9726	-9722	-9719	-9715	-9711	-9708	-9704	-9701
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	56	56	56	56	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	59
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	1066	1066	0053	0053	0053	1066	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1066	0405	0405	0405	0053	0053	0405	0405	0405	0053	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	1066	1066	1066	0405	0405	1066	1066	1066	0405	1066	1066	1066	0404	0404

y=	-7146	-7096	-7047	-6997	-6947	-6898	-6848	-6799	-6749	-6699	-6650	-6600	-6551	-6501	-6451
x=	-9697	-9694	-9690	-9686	-9683	-9679	-9676	-9672	-9668	-9665	-9661	-9658	-9654	-9650	-9647
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.267	0.267	0.267	0.267	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268	0.268
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

```
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.91 : 1.90 : 1.84 : 1.90 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.270: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :
Uоп: 1.94 : 1.90 : 1.90 : 1.94 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.269: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.267: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0405 : 0405 : 0052 : 0405 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.72 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.259: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :
Uоп: 1.68 : 1.78 : 1.72 : 1.68 : 1.68 : 1.67 : 1.69 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.67 : 1.67 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0053 : 0053 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0404 : 0404 : 0053 : 0052 : 0052 : 0053 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0053 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0053 : 0053 : 0052 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0052 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :
Uоп: 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.68 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.66 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0053 : 0052 : 0052 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0052 : 0053 : 0053 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Cc : 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.237: 0.236: 0.237: 0.237:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.238: 0.238: 0.237:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:
Cc :	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.238:	0.238:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.238:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:
Cc :	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:
Cc :	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:

x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:	0.255:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :
Uоп:	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.72 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.78 :	1.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :
Uоп:	1.78 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.270:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :
Uоп:	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	
Uоп:	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:	
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:	
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cc :	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.271:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:	
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:	
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:	
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:	
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	
Cc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:	
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:	
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	
Cc :	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :	1.89 :	1.87 :	1.87 :	1.89 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:	
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:	
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	
Cc :	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	
Uоп:	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:	
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:	
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	
Cc :	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	
Uоп:	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:	
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:	
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	

```
Сс : 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.87 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Cc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Cc : 0.250: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.94 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 :
       :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
```

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	1.89 :	1.89 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.85 :	1.88 :	1.88 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.88 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.88 :	1.88 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0052 :	0404 :	0405 :	0405 :	0405 :	0052 :	0052 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0052 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Сф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:

x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:

```
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Cc : 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -5369.3 м,  Y=-16770.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0600337 доли ПДКмр|
                                     |       0.3001684 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  2.49 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0250000 |  41.64 (Вклад источников 58.36%)|
|  1 | 1293 | T |     3.0593|   0.0007419 |   2.12 |   2.12 |  0.000242501  |
|  2 | 1292 | T |     3.0593|   0.0007407 |   2.11 |   4.23 |  0.000242111  |
|  3 | 1174 | T |     2.5891|   0.0007171 |   2.05 |   6.28 |  0.000276951  |
|  4 | 1173 | T |     2.5891|   0.0007161 |   2.04 |   8.32 |  0.000276574  |
|  5 | 1171 | T |     2.2065|   0.0006071 |   1.73 |  10.06 |  0.000275146  |
|  6 | 1170 | T |     2.2021|   0.0006045 |   1.73 |  11.78 |  0.000274500  |
|  7 | 1290 | T |     2.1702|   0.0005235 |   1.49 |  13.28 |  0.000241218  |
|  8 | 1291 | T |     2.1568|   0.0005211 |   1.49 |  14.76 |  0.000241627  |
|  9 | 0404 | T |     7.4175|   0.0004785 |   1.37 |  16.13 |  0.000064516  |
| 10 | 0052 | T |     7.4143|   0.0004778 |   1.36 |  17.49 |  0.000064445  |
| 11 | 1172 | T |     1.7160|   0.0004734 |   1.35 |  18.84 |  0.000275885  |
| 12 | 1016 | T |     8.8124|   0.0004614 |   1.32 |  20.16 |  0.000052360  |
| 13 | 1083 | T |     2.1664|   0.0004588 |   1.31 |  21.47 |  0.000211769  |
| 14 | 1082 | T |     2.1685|   0.0004574 |   1.31 |  22.78 |  0.000210934  |
| 15 | 1300 | T |     2.1436|   0.0004537 |   1.29 |  24.07 |  0.000211637  |
| 16 | 1302 | T |     2.1236|   0.0004522 |   1.29 |  25.36 |  0.000212949  |
| 17 | 1301 | T |     2.1360|   0.0004518 |   1.29 |  26.65 |  0.000211530  |
| 18 | 0136 | T |     4.3367|   0.0004260 |   1.22 |  27.87 |  0.000098223  |
| 19 | 1023 | T |     0.7290|   0.0004240 |   1.21 |  29.08 |  0.000581572  |
| 20 | 0138 | T |     4.2888|   0.0004209 |   1.20 |  30.28 |  0.000098144  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0356078    30.28                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0244258    69.72 (317 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0099	0.002116	T	3.778094	0.50	11.4
2	1334	0.000271	T	0.010810	0.50	58.1
3	6075	0.002116	П1	3.778094	0.50	11.4
4	6108	0.002116	П1	3.778094	0.50	11.4
5	6109	0.002116	П1	3.778094	0.50	11.4
6	6110	0.002116	П1	3.778094	0.50	11.4
7	6519	0.000271	П1	0.483959	0.50	11.4
8	6541	0.000271	П1	0.483959	0.50	11.4
9	6543	0.000271	П1	0.483959	0.50	11.4
10	6657	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
11	6658	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
12	6661	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
13	6662	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
14	6663	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
15	6664	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
16	6666	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
17	6667	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
18	6668	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
19	6669	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
20	6670	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
21	6671	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
22	6672	0.000976	П1	1.743502	0.50	11.4
23	6673	0.001091	П1	1.948336	0.50	11.4
24	6799	0.000109	П1	0.115877	0.50	14.3

Суммарный Mq= 0.025554 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 45.082905 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1130821 доли ПДКмр|
| 0.0022616 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6673	П1	0.001091	0.0088861	7.86	7.86	8.1449537
2	6657	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	14.89	8.1449537
3	6658	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	21.92	8.1449537
4	6661	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	28.95	8.1449537
5	6662	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	35.99	8.1449537
6	6663	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	43.02	8.1449537
7	6664	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	50.05	8.1449537
8	6666	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	57.08	8.1449537
9	6667	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	64.11	8.1449537
10	6668	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	71.15	8.1449537
11	6669	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	78.18	8.1449537
12	6670	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	85.21	8.1449537
13	6671	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	92.24	8.1449537
14	6672	П1	0.00097630	0.0079519	7.03	99.27	8.1449537
			В сумме =	0.1122611	99.27		
			Суммарный вклад остальных =	0.0008210	0.73 (10 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013735 доли ПДКмр|
| 0.0000275 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6110	П1	0.002116	0.0004062	29.58	29.58	0.192011490
2	6109	П1	0.002116	0.0001107	8.06	37.63	0.052306954
3	0099	T	0.002116	0.0001103	8.03	45.66	0.052145083
4	6108	П1	0.002116	0.0001103	8.03	53.69	0.052117493
5	6075	П1	0.002116	0.0001094	7.97	61.66	0.051733233
6	6673	П1	0.001091	0.0000384	2.80	64.46	0.035236336
7	6657	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	66.96	0.035236340
8	6658	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	69.47	0.035236340
9	6661	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	71.97	0.035236340
10	6662	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	74.48	0.035236340
11	6663	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	76.98	0.035236340

12	6664	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	79.49	0.035236340
13	6666	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	81.99	0.035236340
14	6667	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	84.50	0.035236340
15	6668	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	87.00	0.035236340
16	6669	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	89.51	0.035236340
17	6670	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	92.01	0.035236340
18	6671	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	94.51	0.035236340
19	6672	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	97.02	0.035236340
В сумме = 0.0013326 97.02
Суммарный вклад остальных = 0.0000409 2.98 (5 источников)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731: |
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906: |
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082: |
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258: |
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434: |
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610: |
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786: |
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994: |
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656: |
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178: |
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16: |
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577: |
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628: |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963: |
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246: |
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: |
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: |

~~~
~~~

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~
```

```
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.001376| T  |   0.737403 |   0.50  |      5.7  |
|   2 | 1334 |    0.001192| T  |   0.014264 |   0.50  |     29.1  |
|   3 | 6075 |    0.001376| П1 |   0.737403 |   0.50  |      5.7  |
|   4 | 6108 |    0.001376| П1 |   0.737403 |   0.50  |      5.7  |
|   5 | 6109 |    0.001376| П1 |   0.737403 |   0.50  |      5.7  |
|   6 | 6110 |    0.001376| П1 |   0.737403 |   0.50  |      5.7  |
|   7 | 6519 |    0.001192| П1 |   0.638611 |   0.50  |      5.7  |
|   8 | 6541 |    0.001192| П1 |   0.638611 |   0.50  |      5.7  |
|   9 | 6543 |    0.001192| П1 |   0.638611 |   0.50  |      5.7  |
|  10 | 6657 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  11 | 6658 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  12 | 6661 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  13 | 6662 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  14 | 6663 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  15 | 6664 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  16 | 6666 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  17 | 6667 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  18 | 6668 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  19 | 6669 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  20 | 6670 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  21 | 6671 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  22 | 6672 |    0.000333| П1 |   0.178404 |   0.50  |      5.7  |
|  23 | 6673 |    0.000372| П1 |   0.199298 |   0.50  |      5.7  |
|  24 | 6799 |    0.000219| П1 |   0.069657 |   0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.016570 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =     8.205319 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0021106 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004221 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0001599 |   7.58 |   7.58 |  0.429898471  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  14.36 |  0.429898500  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  21.14 |  0.429898500  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  27.93 |  0.429898500  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  34.71 |  0.429898500  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  41.49 |  0.429898500  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  48.27 |  0.429898500  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  55.06 |  0.429898500  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  61.84 |  0.429898500  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  68.62 |  0.429898500  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  75.40 |  0.429898500  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  82.19 |  0.429898500  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  88.97 |  0.429898500  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00033300|   0.0001432 |   6.78 |  95.75 |  0.429898500  |
|---------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0020210    95.75                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000896     4.25 (10 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000143 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000029 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001376|   0.0000041 |  28.59 |  28.59 |  0.002976359  |
```

```
|  2 | 6541 | П1|   0.001192|   0.0000012 |   8.44 |  37.03 |  0.001014392  |
|  3 | 6543 | П1|   0.001192|   0.0000012 |   8.41 |  45.44 |  0.001010890  |
|  4 | 6109 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.36 |  53.80 |  0.000870226  |
|  5 | 6108 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.34 |  62.14 |  0.000868441  |
|  6 | 0099 | Т |   0.001376|   0.0000012 |   8.34 |  70.48 |  0.000868267  |
|  7 | 6075 | П1|   0.001376|   0.0000012 |   8.30 |  78.78 |  0.000864273  |
|  8 | 1334 | Т |   0.001192|   0.0000004 |   2.55 |  81.33 |  0.000306256  |
|  9 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0000002 |   1.33 |  82.66 |  0.000511873  |
| 10 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  83.85 |  0.000511873  |
| 11 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  85.04 |  0.000511873  |
| 12 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  86.23 |  0.000511873  |
| 13 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  87.42 |  0.000511873  |
| 14 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  88.61 |  0.000511873  |
| 15 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  89.80 |  0.000511873  |
| 16 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  90.99 |  0.000511873  |
| 17 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  92.18 |  0.000511873  |
| 18 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  93.37 |  0.000511873  |
| 19 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  94.56 |  0.000511873  |
| 20 | 6670 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.19 |  95.75 |  0.000511873  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000137    95.75                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000006     4.25 (4 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                 ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:

x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:

x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4704.6 м,  Y= 16887.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000163 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000033 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001376|   0.0000050 |  30.92 |  30.92 |  0.003662525  |
|  2 | 6541 | П1|   0.001192|   0.0000014 |   8.48 |  39.39 |  0.001159566  |
|  3 | 6543 | П1|   0.001192|   0.0000014 |   8.46 |  47.85 |  0.001156624  |
|  4 | 6109 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.36 |  56.20 |  0.000990145  |
|  5 | 6108 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.34 |  64.55 |  0.000988388  |
|  6 | 0099 | Т |   0.001376|   0.0000014 |   8.34 |  72.89 |  0.000988019  |
|  7 | 6075 | П1|   0.001376|   0.0000014 |   8.31 |  81.19 |  0.000984015  |
|  8 | 1334 | Т |   0.001192|   0.0000003 |   1.84 |  83.03 |  0.000251139  |
|  9 | 6673 | П1| 0.00037200|   0.0000002 |   1.22 |  84.25 |  0.000533834  |
| 10 | 6657 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  85.34 |  0.000533834  |
| 11 | 6658 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  86.43 |  0.000533834  |
| 12 | 6661 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  87.52 |  0.000533834  |
| 13 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  88.61 |  0.000533834  |
| 14 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  89.70 |  0.000533834  |
| 15 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  90.79 |  0.000533834  |
| 16 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  91.88 |  0.000533834  |
| 17 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  92.97 |  0.000533834  |
| 18 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  94.06 |  0.000533834  |
| 19 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.09 |  95.15 |  0.000533834  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                    В сумме =   0.0000155    95.15                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000008     4.85 (5 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~~
 6634  П1    0.5                      30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000125
 6640  П1    0.5                      30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000009
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
```

```
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000012| П1 |   0.000002 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000088| П1 |1.562598E-7 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000013 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.000002 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0016724
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0017539
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|           Источники           |      Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.001672| T  |   0.000312 |   0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.001754| T  |   0.000056 |   0.50  |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   4 | 0364 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.017348 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.002969 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6634	П1	0.5			30.0		6169.00	128.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000021
6640	П1	0.5			30.0		6163.00	133.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000001
6641	П1	2.0			30.0		-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000453

```
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6634	0.00000212	П1	7.571903E-7	0.50	11.4
2	6640	0.00000015	П1	5.314618E-8	0.50	11.4
3	6641	0.000045	П1	0.000016	0.50	11.4

```
|Суммарный Mq=    0.000048 г/с                                              |
|Сумма См по всем источникам =     0.000017 долей ПДК                      |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                  |
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК            |
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                 ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	2.362934
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	1.579509
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479940
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0505997
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.1551852
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0070377
0267	Т	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0446979
0268	Т	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0485340
0269	Т	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0503053
0270	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0562204
0271	Т	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0515946
0272	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0573836
0273	Т	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0149039
0282	Т	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.1339008
0283	Т	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0064168
0286	Т	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.1333209
0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0064155

1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0816279
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0316010
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.2203106
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0452338
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0044275
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0045037
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0045185
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0045354
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0046841
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0048146
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0046086
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0044623
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0	0.0048537
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0	0.0048352
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00				1.0	1.00	0	0.0050799
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00				1.0	1.00	0	0.0049398
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00				1.0	1.00	0	0.0048764
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00				1.0	1.00	0	0.0045016
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00				1.0	1.00	0	0.0043964
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00				1.0	1.00	0	0.0048820
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00				1.0	1.00	0	0.0047899
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00				1.0	1.00	0	0.0047124
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00				1.0	1.00	0	0.0046250
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00				1.0	1.00	0	0.0046704
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00				1.0	1.00	0	0.0050603
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00				1.0	1.00	0	0.0050690
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00				1.0	1.00	0	0.0049794
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00				1.0	1.00	0	0.0052691
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00				1.0	1.00	0	0.0051886
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00				1.0	1.00	0	0.0047959
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00				1.0	1.00	0	0.0048496
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00				1.0	1.00	0	0.0049991
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00				1.0	1.00	0	0.0050224
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00				1.0	1.00	0	0.0049773
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00				1.0	1.00	0	0.0049928
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00				1.0	1.00	0	0.0050055
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00				1.0	1.00	0	0.0052452
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00				1.0	1.00	0	0.0049979
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00				1.0	1.00	0	0.0050124
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00				1.0	1.00	0	0.0052349
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00				1.0	1.00	0	0.0125888
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0143600
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00				1.0	1.00	0	0.0166393
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0174604
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00				1.0	1.00	0	0.0160139
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00				1.0	1.00	0	0.0134051
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.2323162
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00				1.0	1.00	0	0.0117174
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00				1.0	1.00	0	0.0189804
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.1913524
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.1469200
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.4232801
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.4900943
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0242397
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0169000
6634	П1	0.5				30.0	6169.00	128.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014340
6640	П1	0.5				30.0	6163.00	133.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001006
6641	П1	2.0				30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002415
6646	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6647	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6648	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6649	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6650	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6651	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6652	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6653	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6654	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6655	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0410 - Метан (727*)
   ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	2.362934	T	0.000005	17.19	4215.2
2	0036	1.579509	T	0.000003	24.43	4404.2
3	0083	0.047994	T	0.000125	1.60	159.4
4	0084	0.050600	T	0.000122	1.65	166.6
5	0217	0.155185	T	3.23063E-7	21.31	4437.3
6	0218	0.007038	T	4.554728E-8	12.34	2609.2
7	0267	0.044698	T	0.000040	3.37	283.3
8	0268	0.048534	T	0.000044	3.35	282.0
9	0269	0.050305	T	0.000044	3.40	285.3
10	0270	0.056220	T	0.000049	3.42	286.6
11	0271	0.051595	T	0.000045	3.41	285.9
12	0272	0.057384	T	0.000050	3.42	286.6
13	0273	0.014904	T	1.85638E-7	12.19	1963.1
14	0282	0.133901	T	2.123808E-7	21.79	4968.9
15	0283	0.006417	T	1.116576E-7	3.73	1520.5
16	0286	0.133321	T	2.36695E-7	20.06	4689.0
17	0287	0.006416	T	1.135884E-7	3.68	1507.4
18	1011	0.081628	T	0.000002	6.77	1440.3
19	1012	0.031601	T	0.000310	36.81	130.9
20	1016	0.220311	T	0.000014	13.62	965.0
21	1024	0.045234	T	0.000345	47.38	148.5
22	1029	0.004428	T	0.000066	0.94	64.6
23	1030	0.004504	T	0.000068	0.93	63.8
24	1031	0.004518	T	0.000069	0.93	63.8
25	1032	0.004535	T	0.000069	0.93	63.8

26	1033	0.004684	Т	0.000070	0.94	64.6
27	1034	0.004815	Т	0.000072	0.94	64.6
28	1035	0.004609	Т	0.000071	0.93	63.1
29	1036	0.004462	Т	0.000069	0.93	63.1
30	1037	0.004854	Т	0.000072	0.94	64.6
31	1038	0.004835	Т	0.000075	0.93	63.1
32	1039	0.005080	Т	0.000076	0.94	64.6
33	1040	0.004940	Т	0.000075	0.93	63.8
34	1041	0.004876	Т	0.000076	0.93	63.1
35	1042	0.004502	Т	0.000068	0.93	63.8
36	1043	0.004396	Т	0.000068	0.93	63.1
37	1044	0.004882	Т	0.000073	0.94	64.6
38	1045	0.004790	Т	0.000074	0.93	63.1
39	1046	0.004712	Т	0.000070	0.94	64.6
40	1047	0.004625	Т	0.000072	0.93	63.1
41	1048	0.004670	Т	0.000072	0.93	63.1
42	1049	0.005060	Т	0.000075	0.94	64.6
43	1050	0.005069	Т	0.000076	0.94	64.6
44	1051	0.004979	Т	0.000077	0.93	63.1
45	1052	0.005269	Т	0.000078	0.94	64.6
46	1053	0.005189	Т	0.000077	0.94	64.6
47	1054	0.004796	Т	0.000073	0.93	63.8
48	1055	0.004850	Т	0.000075	0.93	63.1
49	1056	0.004999	Т	0.000076	0.93	63.8
50	1057	0.005022	Т	0.000076	0.93	63.8
51	1058	0.004977	Т	0.000077	0.93	63.1
52	1059	0.004993	Т	0.000076	0.93	63.8
53	1060	0.005005	Т	0.000076	0.93	63.8
54	1061	0.005245	Т	0.000078	0.94	64.6
55	1062	0.004998	Т	0.000077	0.93	63.1
56	1063	0.005012	Т	0.000078	0.93	63.1
57	1064	0.005235	Т	0.000081	0.93	63.1
58	1065	0.012589	Т	0.000148	1.31	78.1
59	1066	0.260264	Т	0.000007	15.52	1426.7
60	1067	0.014360	Т	0.000169	1.31	78.1
61	1068	0.260264	Т	0.000007	15.52	1426.7
62	1069	0.016639	Т	0.000202	1.29	76.7
63	1070	0.017460	Т	0.000206	1.31	78.1
64	1071	0.016014	Т	0.000215	1.24	72.6
65	1072	0.013405	Т	0.000174	1.26	74.0
66	1073	0.232316	Т	0.000005	14.29	1534.1
67	1074	0.011717	Т	0.000159	1.20	72.0
68	1075	0.018980	Т	0.000316	1.32	67.6
69	1076	0.024258	Т	0.000287	30.53	119.2
70	1077	0.024258	Т	0.000162	54.01	158.6
71	1078	0.627204	Т	0.000269	842.96	626.4
72	1079	0.627204	Т	0.000269	842.96	626.4
73	1080	0.167256	Т	0.000514	117.52	233.9
74	1081	0.167256	Т	0.000514	117.52	233.9
75	1168	0.191352	Т	0.000004	7.60	1449.0
76	1295	0.146920	Т	0.000004	9.93	1308.0
77	1338	0.423280	Т	0.000388	394.50	428.5
78	1339	0.490094	Т	0.000346	512.30	488.3
79	1340	0.024240	Т	0.000287	30.51	119.2
80	1408	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
81	1409	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
82	1410	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
83	1412	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
84	1413	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
85	1414	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
86	1415	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
87	1416	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
88	1417	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
89	1418	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
90	1419	0.016900	Т	0.000300	0.89	58.7
91	6634	0.001434	П1	0.001024	0.50	11.4
92	6640	0.000101	П1	0.000072	0.50	11.4
93	6641	0.000242	П1	0.000173	0.50	11.4
94	6646	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
95	6647	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
96	6648	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
97	6649	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
98	6650	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
99	6651	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
100	6652	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
101	6653	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
102	6654	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
103	6655	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4

Суммарный Mq= 9.335341 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.013207 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 73.32 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1530000 мг/м3
0.0030600 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 73.32 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6634	П1	0.5			30.0		6169.00	128.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000085
6640	П1	0.5			30.0		6163.00	133.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6641	П1	2.0			30.0		-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000653

```
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6634	0.00000850	П1	0.000020	0.50	11.4
2	6640	0.00000060	П1	0.000001	0.50	11.4
3	6641	0.000065	П1	0.000155	0.50	11.4
Суммарный Mq= 0.000074 г/с						
Сумма См по всем источникам = 0.000177 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК						

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0037	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0093415
0038	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0093823
0039	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0090503
0040	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0090118
0041	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0095660
0042	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0123779
0043	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0116855
0044	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0123355
0045	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0132186
0054	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0210890
0055	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0204895
0056	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0194660
0057	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0171114
0058	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0157049
0059	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0166310
0060	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0180369
0061	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0175222
0062	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0170349
0063	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0182954
0064	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0181147
0065	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0203178
0066	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0136001
0067	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0128646
0068	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0136637
0069	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0143643
0078	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0183905
0085	Т	6.0	0.30	2.50	0.1767	30.0	3204.00	1745.00				1.0	1.00	0	0.0149301
0086	Т	6.0	0.30	2.30	0.1626	30.0	3266.00	1732.00				1.0	1.00	0	0.0133587
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0013289
0139	Т	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0220353
0140	Т	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0317211
0141	Т	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0301275
0142	Т	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0199086
0143	Т	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0313496

0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0345704
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0221602
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00	1.0	1.00	0	0.0179262
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00	1.0	1.00	0	0.0092692
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00	1.0	1.00	0	0.0153249
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00	1.0	1.00	0	0.0087912
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00	1.0	1.00	0	0.0073686
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00	1.0	1.00	0	0.0111986
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00	1.0	1.00	0	0.0077983
0236	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3101.00	8268.00	1.0	1.00	0	0.0216960
0237	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3099.00	8273.00	1.0	1.00	0	0.0217298
0248	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4154.00	8164.00	1.0	1.00	0	0.0368838
0249	T	3.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	4156.00	8165.00	1.0	1.00	0	0.0357174
0250	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4157.00	8165.00	1.0	1.00	0	0.0363460
0251	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4158.00	8165.00	1.0	1.00	0	0.0367197
0252	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4275.00	8310.00	1.0	1.00	0	0.0254570
0253	T	6.8	0.25	4.30	0.2111	30.0	4276.00	8310.00	1.0	1.00	0	0.0257698
0254	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4277.00	8310.00	1.0	1.00	0	0.0254982
0255	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4278.00	8310.00	1.0	1.00	0	0.0247934
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00	1.0	1.00	0	0.0337638
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00	1.0	1.00	0	0.0327553
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00	1.0	1.00	0	0.0310904
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0296182
0260	T	5.0	0.10	1.20	0.0094	30.0	4044.00	8240.00	1.0	1.00	0	0.0000026
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0014466
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.1742800
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0770587
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0697519
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.1960062
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.1816836
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.1875732
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.1947157
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.1713705
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.1751226
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.1762974
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.1795024
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.1790477
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.1024660
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0984792
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0931294
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.1019357
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0995083
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0939602
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0276391
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0270445
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0256251
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0250731
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0237039
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0239802
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0236362
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0248473
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0234637
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0242742
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0248346
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0257553
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0260331
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0247856
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0255295
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0250071
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0239766
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0243963
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0255487
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0268676
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0272015
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0281226
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257975
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0258045
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257695
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0261246
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0253109
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0262405
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0265768
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0257937
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0258034
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0265096
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0257579
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0262661
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0263274
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0263397
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0267749
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0272917
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0258847
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0253160
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0253259
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0255415
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0108335
0357	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3217.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0137065
0358	T	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3221.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0144087
0359	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3224.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0168765
0360	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3226.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0157811
0361	T	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3227.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0161866
0362	T	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3228.00	1740.00	1.0	1.00	0	0.0155190
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0014464
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0173865
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0176410
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0100276
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0180950
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0103229
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0158320
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0103448
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0175479
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0099263
0384	T	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4288.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0272312
0385	T	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4289.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0248754
0386	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4290.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0260043
0387	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4291.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0262547
0388	T	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4292.00	8317.00	1.0	1.00	0	0.0242384
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.9347520
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0732738
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0576000
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0066330
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0069079
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0071724
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0576000
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.1152000
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1597064
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1651509
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.1549136

1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.1571832
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0886000
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0827139
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0902672
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0864630
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0832022
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0872940
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0843216
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0721162
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0884391
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0895183
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0775737
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0312768
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0270305
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0319232
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0284610
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0268596
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0252916
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0327215
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0299816
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0316836
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0290670
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0293339
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0284605
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0251732
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0268501
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0302488
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0295640
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0334457
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0264845
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0289948
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0284641
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0327957
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0290042
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0326544
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0289495
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0278644
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0281919
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0518599
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0515166
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0516548
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0509070
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0200434
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0148571
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0221629
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0228435
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0142493
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0198668
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0130689
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0224133
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0156184
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0174188
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0143487
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0168995
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0151725
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0203346
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0146104
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0211479
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0189201
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0159288
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0193828
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0154739
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0203221
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0140713
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2011421
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0832272
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0253966
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0164947
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0511271
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0228187
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0457079
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000
6032	П1	2.0				30.0	3039.00	1690.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0827864
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2291000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0441777
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3744077
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0862992
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0861532
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0333104
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0966546
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2157253
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	19.8000
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2624259
6069	П1	8.0				30.0	3352.00	1454.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	3.255458
6070	П1	3.0				30.0	3363.00	1445.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	11.1744
6071	П1	8.0				30.0	3375.00	1466.00	10.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	3.323111
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0893978
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2034198
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6086	П1	5.0				30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0672222
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	1.356333
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2105088
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.4166300
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	13.9585
6097	П1	8.0				30.0	3528.00	7933.00	33.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	3.729689
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0179666

6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0681801
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780377
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0605753
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0831751
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1071818
6105	П1	4.0	30.0	3102.00	1674.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1699153
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	2.927470
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	3.104360
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	2.431944
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.673145
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.391685
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.390727
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2022411
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0373400
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.2247313
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704248
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.2754675
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0042000
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	9.690509
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.671550
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.016000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	3.361860
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0724400
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1773000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0084295
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0140980
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0060000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0303162
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	9.282009
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.824373
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.131200
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	3.450330
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0057353
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0317990
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3985000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	3.292200
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.9426635
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055153
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055151
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0010840
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5650800
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	3.524379
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	1.043585
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	1.236422
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Источники M	Тип	Их расчетные параметры Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0037	0.009341	T	0.000125	0.50	62.7
2	0038	0.009382	T	0.000126	0.50	62.7
3	0039	0.009050	T	0.000121	0.50	62.7
4	0040	0.009012	T	0.000121	0.50	62.7
5	0041	0.009566	T	0.000128	0.50	62.7
6	0042	0.012378	T	0.000166	0.50	62.7
7	0043	0.011686	T	0.000156	0.50	62.7
8	0044	0.012335	T	0.000165	0.50	62.7
9	0045	0.013219	T	0.000177	0.50	62.7
10	0054	0.021089	T	0.000265	0.50	64.4
11	0055	0.020489	T	0.000257	0.50	64.4
12	0056	0.019466	T	0.000245	0.50	64.4
13	0057	0.017111	T	0.000215	0.50	64.4
14	0058	0.015705	T	0.000197	0.50	64.4
15	0059	0.016631	T	0.000209	0.50	64.4
16	0060	0.018037	T	0.000227	0.50	64.4
17	0061	0.017522	T	0.000220	0.50	64.4
18	0062	0.017035	T	0.000214	0.50	64.4
19	0063	0.018295	T	0.000230	0.50	64.4
20	0064	0.018115	T	0.000228	0.50	64.4
21	0065	0.020318	T	0.000255	0.50	64.4

22	0066	0.013600	T	0.000171	0.50	64.4	
23	0067	0.012865	T	0.000162	0.50	64.4	
24	0068	0.013664	T	0.000172	0.50	64.4	
25	0069	0.014364	T	0.000180	0.50	64.4	
26	0078	0.018390	T	0.001549	0.50	28.5	
27	0085	0.014930	T	0.000822	0.50	34.2	
28	0086	0.013359	T	0.000735	0.50	34.2	
29	0101	0.001329	T	0.000298	0.78	22.2	
30	0139	0.022035	T	0.000200	0.50	74.1	
31	0140	0.031721	T	0.000287	0.50	74.1	
32	0141	0.030128	T	0.000273	0.50	74.1	
33	0142	0.019909	T	0.000180	0.50	74.1	
34	0143	0.031350	T	0.000284	0.50	74.1	
35	0144	0.034570	T	0.000313	0.50	74.1	
36	0145	0.022160	T	0.000201	0.50	74.1	
37	0228	0.017926	T	0.004333	1.02	23.3	
38	0229	0.009269	T	0.002621	0.93	21.3	
39	0230	0.015325	T	0.003215	1.11	25.3	
40	0231	0.008791	T	0.003211	0.80	18.2	
41	0232	0.007369	T	0.002464	0.84	19.2	
42	0233	0.011199	T	0.002844	0.99	22.7	
43	0234	0.007798	T	0.002849	0.80	18.2	
44	0236	0.021696	T	0.000237	0.50	68.4	
45	0237	0.021730	T	0.000237	0.50	68.4	
46	0248	0.036884	T	0.008858	0.56	19.1	
47	0249	0.035717	T	0.008866	0.55	18.7	
48	0250	0.036346	T	0.008729	0.56	19.1	
49	0251	0.036720	T	0.008819	0.56	19.1	
50	0252	0.025457	T	0.001046	0.50	38.8	
51	0253	0.025770	T	0.001059	0.50	38.8	
52	0254	0.025498	T	0.001048	0.50	38.8	
53	0255	0.024793	T	0.001019	0.50	38.8	
54	0256	0.033764	T	0.008109	0.56	19.1	
55	0257	0.032755	T	0.007615	0.57	19.6	
56	0258	0.031090	T	0.007467	0.56	19.1	
57	0259	0.029618	T	0.007603	0.53	18.2	
58	0260	0.00000264	T	2.221168E-7	0.50	28.5	
59	0266	0.001447	T	0.000056	0.50	39.9	
60	0274	0.174280	T	0.001579	0.50	74.1	
61	0275	0.077059	T	0.000841	0.50	68.4	
62	0276	0.069752	T	0.000532	0.50	79.8	
63	0297	0.196006	T	0.005481	0.80	54.7	
64	0298	0.181684	T	0.005494	0.76	52.0	
65	0299	0.187573	T	0.005672	0.76	52.0	
66	0300	0.194716	T	0.005445	0.80	54.7	
67	0301	0.171370	T	0.004612	0.82	56.0	
68	0302	0.175123	T	0.004713	0.82	56.0	
69	0303	0.176297	T	0.004930	0.80	54.7	
70	0304	0.179502	T	0.004831	0.82	56.0	
71	0305	0.179048	T	0.005007	0.80	54.7	
72	0306	0.102466	T	0.003099	0.76	52.0	
73	0307	0.098479	T	0.002701	0.81	55.4	
74	0308	0.093129	T	0.002816	0.76	52.0	
75	0309	0.101936	T	0.002744	0.82	56.0	
76	0310	0.099508	T	0.002730	0.81	55.4	
77	0311	0.093960	T	0.002841	0.76	52.0	
78	0314	0.027639	T	0.002328	0.50	28.5	
79	0315	0.027044	T	0.002277	0.50	28.5	
80	0316	0.025625	T	0.002158	0.50	28.5	
81	0317	0.025073	T	0.002111	0.50	28.5	
82	0318	0.023704	T	0.001996	0.50	28.5	
83	0319	0.023980	T	0.002019	0.50	28.5	
84	0320	0.023636	T	0.001990	0.50	28.5	
85	0321	0.024847	T	0.002092	0.50	28.5	
86	0322	0.023464	T	0.001976	0.50	28.5	
87	0323	0.024274	T	0.002044	0.50	28.5	
88	0324	0.024835	T	0.002091	0.50	28.5	
89	0325	0.025755	T	0.002169	0.50	28.5	
90	0326	0.026033	T	0.002192	0.50	28.5	
91	0327	0.024786	T	0.002087	0.50	28.5	
92	0328	0.025530	T	0.010096	0.53	15.1	
93	0329	0.025007	T	0.010306	0.51	14.7	
94	0330	0.023977	T	0.002019	0.50	28.5	
95	0331	0.024396	T	0.002054	0.50	28.5	
96	0332	0.025549	T	0.002152	0.50	28.5	
97	0333	0.026868	T	0.002263	0.50	28.5	
98	0334	0.027202	T	0.002291	0.50	28.5	
99	0335	0.028123	T	0.002368	0.50	28.5	
100	0336	0.025797	T	0.002172	0.50	28.5	
101	0337	0.025804	T	0.002173	0.50	28.5	
102	0338	0.025770	T	0.002170	0.50	28.5	
103	0339	0.026125	T	0.002200	0.50	28.5	
104	0340	0.025311	T	0.002131	0.50	28.5	
105	0341	0.026241	T	0.002210	0.50	28.5	
106	0342	0.026577	T	0.002238	0.50	28.5	
107	0343	0.025794	T	0.002172	0.50	28.5	
108	0344	0.025803	T	0.002173	0.50	28.5	
109	0345	0.026510	T	0.002232	0.50	28.5	
110	0346	0.025758	T	0.002169	0.50	28.5	
111	0347	0.026266	T	0.002212	0.50	28.5	
112	0348	0.026327	T	0.002217	0.50	28.5	
113	0349	0.026340	T	0.002218	0.50	28.5	
114	0350	0.026775	T	0.010170	0.55	15.6	
115	0351	0.027292	T	0.010366	0.55	15.6	
116	0352	0.025885	T	0.002180	0.50	28.5	
117	0353	0.025316	T	0.002132	0.50	28.5	
118	0354	0.025326	T	0.002133	0.50	28.5	
119	0355	0.025542	T	0.002151	0.50	28.5	
120	0356	0.010833	T	0.000912	0.50	28.5	
121	0357	0.013706	T	0.000229	0.50	57.0	
122	0358	0.014409	T	0.000793	0.50	34.2	
123	0359	0.016877	T	0.000282	0.50	57.0	
124	0360	0.015781	T	0.000264	0.50	57.0	
125	0361	0.016187	T	0.000891	0.50	34.2	
126	0362	0.015519	T	0.000259	0.50	57.0	
127	0363	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
128	0364	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
129	0365	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
130	0366	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
131	0367	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
132	0368	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
133	0369	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
134	0370	0.001446	T	0.000324	0.78	22.2	
135	0371	0.017387	T	0.004203	1.02	23.3	
136	0372	0.017641	T	0.004480	0.99	22.7	
137	0373	0.010028	T	0.003834	0.77	17.6	
138	0374	0.018095	T	0.005361	0.91	20.7	
139	0375	0.010323	T	0.004134	0.75	17.1	
140	0376	0.015832	T	0.005531	0.82	18.7	
141	0377	0.010345	T	0.003955	0.77	17.6	
142	0378	0.017548	T	0.004242	1.02	23.3	
143	0379	0.009926	T	0.003795	0.77	17.6	
144	0384	0.027231	T	0.001119	0.50	38.8	
145	0385	0.024875	T	0.001022	0.50	38.8	
146	0386	0.026004	T	0.001069	0.50	38.8	
147	0387	0.026255	T	0.001079	0.50	38.8	
148	0388	0.024238	T	0.000996	0.50	38.8	
149	0433	0.934752	T	0.036926	0.50	34.0	

150	1001	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5	
151	1002	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5	
152	1003	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5	
153	1004	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5	
154	1005	0.057600	Т	0.000771	0.50	62.7	
155	1008	0.006633	Т	0.000559	0.50	28.5	
156	1009	0.006908	Т	0.000582	0.50	28.5	
157	1010	0.007172	Т	0.000604	0.50	28.5	
158	1013	0.057600	Т	0.002212	0.50	39.9	
159	1014	0.115200	Т	0.003652	0.50	43.3	
160	1018	0.159706	Т	0.007843	0.50	35.9	
161	1019	0.165151	Т	0.008111	0.50	35.9	
162	1020	0.154914	Т	0.007608	0.50	35.9	
163	1021	0.157183	Т	0.007719	0.50	35.9	
164	1025	0.088600	Т	0.001185	0.50	62.7	
165	1156	0.082714	Т	0.001107	0.50	62.7	
166	1157	0.090267	Т	0.001208	0.50	62.7	
167	1158	0.086463	Т	0.001157	0.50	62.7	
168	1159	0.083202	Т	0.001113	0.50	62.7	
169	1160	0.087294	Т	0.001168	0.50	62.7	
170	1161	0.084322	Т	0.001128	0.50	62.7	
171	1162	0.072116	Т	0.000965	0.50	62.7	
172	1163	0.088439	Т	0.001183	0.50	62.7	
173	1164	0.089518	Т	0.001198	0.50	62.7	
174	1165	0.077574	Т	0.001038	0.50	62.7	
175	1180	0.031277	Т	0.000342	0.50	68.4	
176	1181	0.027031	Т	0.000295	0.50	68.4	
177	1182	0.031923	Т	0.000349	0.50	68.4	
178	1183	0.028461	Т	0.000311	0.50	68.4	
179	1184	0.026860	Т	0.000293	0.50	68.4	
180	1185	0.025292	Т	0.000276	0.50	68.4	
181	1186	0.032722	Т	0.000357	0.50	68.4	
182	1187	0.029982	Т	0.000327	0.50	68.4	
183	1188	0.031684	Т	0.000346	0.50	68.4	
184	1189	0.029067	Т	0.000317	0.50	68.4	
185	1200	0.029334	Т	0.000320	0.50	68.4	
186	1201	0.028460	Т	0.000311	0.50	68.4	
187	1202	0.025173	Т	0.000275	0.50	68.4	
188	1203	0.026850	Т	0.000293	0.50	68.4	
189	1204	0.030249	Т	0.000330	0.50	68.4	
190	1205	0.029564	Т	0.000323	0.50	68.4	
191	1206	0.033446	Т	0.000365	0.50	68.4	
192	1207	0.026485	Т	0.000289	0.50	68.4	
193	1208	0.028995	Т	0.000317	0.50	68.4	
194	1209	0.028464	Т	0.000311	0.50	68.4	
195	1210	0.032796	Т	0.000358	0.50	68.4	
196	1211	0.029004	Т	0.000317	0.50	68.4	
197	1212	0.032654	Т	0.000357	0.50	68.4	
198	1213	0.028950	Т	0.000316	0.50	68.4	
199	1214	0.027864	Т	0.000304	0.50	68.4	
200	1215	0.028192	Т	0.000308	0.50	68.4	
201	1304	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3	
202	1305	0.051860	Т	0.000515	0.50	71.3	
203	1306	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3	
204	1307	0.051517	Т	0.000511	0.50	71.3	
205	1308	0.051655	Т	0.000513	0.50	71.3	
206	1309	0.050907	Т	0.000505	0.50	71.3	
207	1310	0.020043	Т	0.000219	0.50	68.4	
208	1311	0.014857	Т	0.000162	0.50	68.4	
209	1312	0.022163	Т	0.000242	0.50	68.4	
210	1313	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4	
211	1314	0.022844	Т	0.000249	0.50	68.4	
212	1315	0.014249	Т	0.000156	0.50	68.4	
213	1316	0.019867	Т	0.000217	0.50	68.4	
214	1317	0.013069	Т	0.000143	0.50	68.4	
215	1318	0.022413	Т	0.000245	0.50	68.4	
216	1319	0.015618	Т	0.000171	0.50	68.4	
217	1320	0.017419	Т	0.000190	0.50	68.4	
218	1321	0.014349	Т	0.000157	0.50	68.4	
219	1322	0.016899	Т	0.000185	0.50	68.4	
220	1323	0.015172	Т	0.000166	0.50	68.4	
221	1324	0.020335	Т	0.000222	0.50	68.4	
222	1325	0.014610	Т	0.000160	0.50	68.4	
223	1326	0.021148	Т	0.000231	0.50	68.4	
224	1327	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4	
225	1328	0.018920	Т	0.000207	0.50	68.4	
226	1329	0.015929	Т	0.000174	0.50	68.4	
227	1330	0.019383	Т	0.000212	0.50	68.4	
228	1331	0.015474	Т	0.000169	0.50	68.4	
229	1332	0.020322	Т	0.000222	0.50	68.4	
230	1333	0.014071	Т	0.000154	0.50	68.4	
231	6001	0.201142	П1	0.143682	0.50	11.4	
232	6002	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4	
233	6003	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4	
234	6004	0.304802	П1	0.118045	0.50	14.8	
235	6005	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0	
236	6006	0.083227	П1	0.007009	0.50	28.5	
237	6007	0.025397	П1	0.018142	0.50	11.4	
238	6009	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0	
239	6010	0.016495	П1	0.011783	0.50	11.4	
240	6011	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8	
241	6012	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8	
242	6013	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4	
243	6014	0.051127	П1	0.001438	0.50	45.6	
244	6015	0.022819	П1	0.016300	0.50	11.4	
245	6016	0.045708	П1	0.032651	0.50	11.4	
246	6017	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4	
247	6030	0.030900	П1	0.000516	0.50	57.0	
248	6031	0.030900	П1	0.000869	0.50	45.6	
249	6032	0.082786	П1	0.059137	0.50	11.4	
250	6033	0.229100	П1	0.019293	0.50	28.5	
251	6034	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6	
252	6035	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6	
253	6036	0.044178	П1	0.003720	0.50	28.5	
254	6037	0.374408	П1	0.053069	0.50	22.8	
255	6038	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8	
256	6039	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8	
257	6040	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2	
258	6041	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2	
259	6042	0.086299	П1	0.004749	0.50	34.2	
260	6043	0.086153	П1	0.004741	0.50	34.2	
261	6044	0.421542	П1	0.023198	0.50	34.2	
262	6045	0.421542	П1	0.016190	0.50	39.9	
263	6046	0.033310	П1	0.023795	0.50	11.4	
264	6048	0.306579	П1	0.043455	0.50	22.8	
265	6049	0.306579	П1	0.025817	0.50	28.5	
266	6050	0.096655	П1	0.001615	0.50	57.0	
267	6051	0.215725	П1	0.030577	0.50	22.8	
268	6052	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4	
269	6053	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4	
270	6054	19.799999	П1	1.667392	0.50	28.5	
271	6064	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6	
272	6065	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6	
273	6067	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2	
274	6068	0.262426	П1	0.014442	0.50	34.2	
275	6069	3.255458	П1	0.091560	0.50	45.6	
276	6070	11.174430	П1	3.099167	0.50	17.1	
277	6071	3.323111	П1	0.093462	0.50	45.6	

278	6079	0.089398	П1	0.004920	0.50	34.2
279	6084	0.203420	П1	0.005721	0.50	45.6
280	6085	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
281	6086	0.067222	П1	0.005661	0.50	28.5
282	6087	0.112750	П1	0.009495	0.50	28.5
283	6088	0.112750	П1	0.015981	0.50	22.8
284	6089	1.356333	П1	0.114219	0.50	28.5
285	6090	0.210509	П1	0.017727	0.50	28.5
286	6091	0.416630	П1	0.035085	0.50	28.5
287	6092	0.193780	П1	0.016319	0.50	28.5
288	6094	13.958456	П1	0.090558	0.50	85.5
289	6097	3.729689	П1	0.104897	0.50	45.6
290	6098	0.017967	П1	0.012834	0.50	11.4
291	6099	0.068180	П1	0.005742	0.50	28.5
292	6100	0.078038	П1	0.001304	0.50	57.0
293	6101	0.060575	П1	0.043271	0.50	11.4
294	6102	5.940000	П1	0.025184	0.50	102.6
295	6103	0.083175	П1	0.000540	0.50	85.5
296	6104	0.107182	П1	0.009026	0.50	28.5
297	6105	0.169915	П1	0.024084	0.50	22.8
298	6111	2.927470	П1	0.414943	0.50	22.8
299	6112	3.104360	П1	0.170840	0.50	34.2
300	6113	2.431944	П1	1.737212	0.50	11.4
301	6114	1.673145	П1	0.140898	0.50	28.5
302	6115	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
303	6116	1.935454	П1	0.106512	0.50	34.2
304	6117	1.391685	П1	0.117196	0.50	28.5
305	6118	1.745539	П1	0.096061	0.50	34.2
306	6121	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
307	6122	1.935454	П1	0.274333	0.50	22.8
308	6123	1.390727	П1	0.117115	0.50	28.5
309	6124	1.745539	П1	0.247415	0.50	22.8
310	6125	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
311	6126	0.066389	П1	0.005591	0.50	28.5
312	6154	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
313	6156	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
314	6160	0.202241	П1	0.144467	0.50	11.4
315	6161	0.037340	П1	0.026673	0.50	11.4
316	6162	0.224731	П1	0.012367	0.50	34.2
317	6163	0.070425	П1	0.050307	0.50	11.4
318	6501	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
319	6502	0.275467	П1	0.015160	0.50	34.2
320	6503	0.004200	П1	0.000354	0.50	28.5
321	6504	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
322	6507	9.690509	П1	6.922225	0.50	11.4
323	6508	2.671550	П1	0.378668	0.50	22.8
324	6509	2.016000	П1	0.077428	0.50	39.9
325	6510	3.361860	П1	0.283108	0.50	28.5
326	6512	0.072440	П1	0.006100	0.50	28.5
327	6513	0.177300	П1	0.001936	0.50	68.4
328	6515	0.008430	П1	0.000710	0.50	28.5
329	6516	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
330	6517	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
331	6518	0.014098	П1	0.010071	0.50	11.4
332	6521	0.006000	П1	0.000505	0.50	28.5
333	6522	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
334	6523	0.030316	П1	0.002553	0.50	28.5
335	6527	9.282009	П1	6.630422	0.50	11.4
336	6528	2.824373	П1	0.400330	0.50	22.8
337	6530	2.131200	П1	0.081852	0.50	39.9
338	6531	3.450330	П1	0.290558	0.50	28.5
339	6535	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
340	6536	0.005735	П1	0.000813	0.50	22.8
341	6537	0.031799	П1	0.004507	0.50	22.8
342	6538	0.398500	П1	0.033558	0.50	28.5
343	6539	0.008400	П1	0.001191	0.50	22.8
344	6544	3.292200	П1	2.351719	0.50	11.4
345	6545	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
346	6546	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
347	6580	0.942663	П1	0.026512	0.50	45.6
348	6582	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
349	6627	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
350	6641	0.001084	П1	0.000774	0.50	11.4
351	6642	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
352	6645	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
353	6685	0.565080	П1	0.156722	0.50	17.1
354	6688	3.524379	П1	2.517571	0.50	11.4
355	6690	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
356	6691	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
357	6692	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
358	6694	0.088496	П1	0.007452	0.50	28.5
359	6695	1.043585	П1	0.745465	0.50	11.4
360	6696	1.236422	П1	0.883214	0.50	11.4
361	6697	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
362	6766	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
363	6767	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
364	6768	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
365	6769	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
366	6770	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
367	6771	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
368	6772	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
369	6773	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
370	6774	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
371	6775	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
372	6776	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
373	6777	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
374	6778	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
375	6779	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
376	6780	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
377	6781	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
378	6782	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
379	6783	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
380	6784	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3

Суммарный Mq= 174.681792 г/с
Сумма См по всем источникам = 34.776684 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
              ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
                                       0.0020000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0461295 доли ПДКмр|
                                     |       2.3064738 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   262 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0020000 |   4.34 (Вклад источников 95.66%)|
|  1 | 6054 | П1|    19.8000|   0.0178924 |  40.55 |  40.55 |  0.000903656  |
|  2 | 6070 | П1|    11.1744|   0.0113532 |  25.73 |  66.27 |  0.001016001  |
|  3 | 6154 | П1|     5.9400|   0.0032227 |   7.30 |  73.58 |  0.000542550  |
|  4 | 6013 | П1|     5.9400|   0.0029634 |   6.72 |  80.29 |  0.000498895  |
|  5 | 6017 | П1|     5.9400|   0.0012580 |   2.85 |  83.14 |  0.000211777  |
|  6 | 6071 | П1|     3.3231|   0.0011549 |   2.62 |  85.76 |  0.000347542  |
|  7 | 6069 | П1|     3.2555|   0.0011074 |   2.51 |  88.27 |  0.000340159  |
|  8 | 6002 | П1|     0.3048|   0.0004344 |   0.98 |  89.25 |  0.001425051  |
|  9 | 6003 | П1|     0.3048|   0.0004262 |   0.97 |  90.22 |  0.001398318  |
| 10 | 0433 | Т |     0.9348|   0.0003464 |   0.79 |  91.00 |  0.000370627  |
| 11 | 6004 | П1|     0.3048|   0.0003152 |   0.71 |  91.72 |  0.001034025  |
| 12 | 6001 | П1|     0.2011|   0.0003055 |   0.69 |  92.41 |  0.001519023  |
| 13 | 6037 | П1|     0.3744|   0.0002040 |   0.46 |  92.87 |  0.000544754  |
| 14 | 6048 | П1|     0.3066|   0.0001787 |   0.40 |  93.28 |  0.000582954  |
| 15 | 6039 | П1|     0.2794|   0.0001679 |   0.38 |  93.66 |  0.000601200  |
| 16 | 6160 | П1|     0.2022|   0.0001627 |   0.37 |  94.03 |  0.000804492  |
| 17 | 6038 | П1|     0.2794|   0.0001613 |   0.37 |  94.39 |  0.000577372  |
| 18 | 6044 | П1|     0.4215|   0.0001526 |   0.35 |  94.74 |  0.000361891  |
| 19 | 6049 | П1|     0.3066|   0.0001377 |   0.31 |  95.05 |  0.000449056  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0439446    95.05                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0021849     4.95 (361 источник)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0046550 доли ПДКмр|
                                     |       0.2327478 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   187 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0020000 |  42.96 (Вклад источников 57.04%)|
|  1 | 6054 | П1|    19.8000|   0.0003892 |  14.66 |  14.66 |  0.000019654  |
|  2 | 6070 | П1|    11.1744|   0.0002471 |   9.31 |  23.97 |  0.000022115  |
|  3 | 6094 | П1|    13.9584|   0.0001878 |   7.07 |  31.04 |  0.000013453  |
|  4 | 6113 | П1|     2.4319|   0.0001650 |   6.22 |  37.26 |  0.000067866  |
|  5 | 6111 | П1|     2.9275|   0.0001615 |   6.08 |  43.34 |  0.000055176  |
|  6 | 6112 | П1|     3.1044|   0.0000978 |   3.68 |  47.02 |  0.000031501  |
|  7 | 6097 | П1|     3.7297|   0.0000948 |   3.57 |  50.59 |  0.000025410  |
|  8 | 6507 | П1|     9.6905|   0.0000886 |   3.34 |  53.93 |  0.000009146  |
|  9 | 6122 | П1|     1.9354|   0.0000842 |   3.17 |  57.10 |  0.000043483  |
| 10 | 6114 | П1|     1.6731|   0.0000708 |   2.67 |  59.77 |  0.000042302  |
| 11 | 6124 | П1|     1.7455|   0.0000690 |   2.60 |  62.36 |  0.000039508  |
| 12 | 6116 | П1|     1.9354|   0.0000554 |   2.09 |  64.45 |  0.000028610  |
| 13 | 6089 | П1|     1.3563|   0.0000530 |   2.00 |  66.45 |  0.000039071  |
| 14 | 6017 | П1|     5.9400|   0.0000510 |   1.92 |  68.36 |  0.000008579  |
| 15 | 6117 | П1|     1.3917|   0.0000477 |   1.80 |  70.16 |  0.000034286  |
| 16 | 6013 | П1|     5.9400|   0.0000475 |   1.79 |  71.95 |  0.000008000  |
| 17 | 6071 | П1|     3.3231|   0.0000471 |   1.78 |  73.73 |  0.000014181  |
| 18 | 6154 | П1|     5.9400|   0.0000469 |   1.77 |  75.49 |  0.000007892  |
| 19 | 6118 | П1|     1.7455|   0.0000464 |   1.75 |  77.24 |  0.000026595  |
| 20 | 6069 | П1|     3.2555|   0.0000462 |   1.74 |  78.98 |  0.000014206  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0040970    78.98                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005580    21.02 (360 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:29
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:	0.164:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

~~~
~~~

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.242:	0.241:	0.240:	0.239:	0.238:	0.237:	0.236:	0.235:	0.234:	0.233:	0.232:	0.231:	0.230:	0.229:	0.228:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.227:	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:

x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.217:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:	0.222:	0.223:	0.222:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.239:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.242:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.247:

```
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.247: 0.247: 0.248: 0.248: 0.248: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.251: 0.251:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250: 0.250:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.241: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.235:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.235: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232: 0.231: 0.231: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227: 0.226: 0.225:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.225: 0.224: 0.223: 0.223: 0.222: 0.221: 0.220: 0.220: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.215: 0.215:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.206: 0.205: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.203: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.200: 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.196: 0.195: 0.194:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.189	0.190
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.190	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192	0.192
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.195	0.195	0.196	0.196	0.196	0.196
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.197	0.197	0.198	0.198	0.198	0.198	0.199	0.199	0.200	0.200	0.200	0.201	0.201	0.201	0.202
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.202	0.203	0.203	0.203	0.203	0.204	0.204	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.207	0.207	0.208
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.208	0.208	0.209	0.210	0.210	0.211	0.211	0.211	0.212	0.212	0.213	0.213	0.214	0.214	0.215
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc	0.215	0.216	0.216	0.217	0.217	0.217	0.218	0.218	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.220	0.221
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005
Cc	0.221	0.222	0.222	0.222	0.222	0.223	0.223	0.224	0.224	0.224	0.224	0.225	0.225	0.225	0.226
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.226	0.226	0.226	0.227	0.227	0.227	0.227	0.227	0.228	0.228	0.228	0.229	0.229	0.229	0.229
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232	0.232
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.233	0.234	0.234	0.234	0.233	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Cc	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.234	0.233
Cф	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020	0.0020

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004

x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.206:	0.206:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

```
Cc : 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.206:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9905.3 м,  Y=-10023.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0050518 доли ПДКмр|
                                     |       0.2525887 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0020000 |  39.59 (Вклад источников 60.41%)|
|  1 | 6527 | П1|    9.2820|   0.0009581 |  31.39 |  31.39 |  0.000103220  |
|  2 | 6544 | П1|    3.2922|   0.0003830 |  12.55 |  43.94 |  0.000116332  |
|  3 | 6054 | П1|   19.8000|   0.0003422 |  11.21 |  55.16 |  0.000017282  |
|  4 | 6688 | П1|    3.5244|   0.0002516 |   8.24 |  63.40 |  0.000071376  |
|  5 | 6070 | П1|   11.1744|   0.0001888 |   6.19 |  69.59 |  0.000016894  |
|  6 | 6528 | П1|    2.8244|   0.0001292 |   4.23 |  73.82 |  0.000045728  |
|  7 | 6507 | П1|    9.6905|   0.0001140 |   3.74 |  77.55 |  0.000011766  |
|  8 | 6154 | П1|    5.9400|   0.0000447 |   1.47 |  79.02 |  0.000007532  |
|  9 | 6013 | П1|    5.9400|   0.0000445 |   1.46 |  80.48 |  0.000007497  |
| 10 | 6017 | П1|    5.9400|   0.0000415 |   1.36 |  81.84 |  0.000006978  |
| 11 | 6685 | П1|    0.5651|   0.0000403 |   1.32 |  83.16 |  0.000071285  |
| 12 | 6071 | П1|    3.3231|   0.0000391 |   1.28 |  84.44 |  0.000011759  |
| 13 | 6069 | П1|    3.2555|   0.0000383 |   1.25 |  85.69 |  0.000011758  |
| 14 | 6697 | П1|    0.4405|   0.0000315 |   1.03 |  86.72 |  0.000071429  |
| 15 | 6102 | П1|    5.9400|   0.0000290 |   0.95 |  87.67 |  0.000004879  |
| 16 | 6531 | П1|    3.4503|   0.0000261 |   0.86 |  88.53 |  0.000007564  |
| 17 | 6508 | П1|    2.6716|   0.0000233 |   0.76 |  89.29 |  0.000008730  |
| 18 | 6510 | П1|    3.3619|   0.0000180 |   0.59 |  89.88 |  0.000005340  |
| 19 | 6530 | П1|    2.1312|   0.0000163 |   0.53 |  90.41 |  0.000007643  |
| 20 | 6642 | П1|    0.4405|   0.0000136 |   0.45 |  90.86 |  0.000030939  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0047729    90.86                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002789     9.14 (360 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0007413
 0256  Т    3.0  0.30   4.30  0.3039  30.0    3532.00    7953.00                                  1.0 1.00 0  0.0269557
 0257  Т    3.0  0.30   4.40  0.3110  30.0    3528.00    7952.00                                  1.0 1.00 0  0.0254377
 0258  Т    3.0  0.30   4.30  0.3039  30.0    3525.00    7951.00                                  1.0 1.00 0  0.0238904
 0259  Т    3.0  0.30   4.10  0.2898  30.0    3523.00    7950.00                                  1.0 1.00 0  0.0229762
 0266  Т    7.0  0.30   7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0008319
 0274  Т   13.0  0.20   1.60  0.0503  30.0    4699.00     874.00                                  1.0 1.00 0  0.0730000
 0363  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0364  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0365  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0366  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0367  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0368  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0369  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0370  Т    2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0008226
 0433  Т   12.0 0.080   6.30  0.0317 130.0    3557.00    1622.00                                  1.0 1.00 0  0.9085440
 1001  Т    5.0  0.30   4.20  0.2969  30.0     940.00   -1284.00                                  1.0 1.00 0  0.0054455
 1002  Т    5.0  0.30   4.20  0.2969  30.0     941.00   -1283.00                                  1.0 1.00 0  0.0054455
 1003  Т    5.0  0.30   4.40  0.3110  30.0     942.00   -1282.00                                  1.0 1.00 0  0.0054455
 1004  Т    5.0  0.30   4.00  0.2827  30.0     939.00   -1285.00                                  1.0 1.00 0  0.0054455
 1005  Т   11.0  0.28   1.50  0.0924  30.0     936.00   -1295.00                                  1.0 1.00 0  0.0213000
 1008  Т    5.0  0.30   4.60  0.3252  30.0     934.00   -1286.00                                  1.0 1.00 0  0.0004582
 1009  Т    5.0  0.30   4.80  0.3393  30.0     934.00   -1287.00                                  1.0 1.00 0  0.0005189
 1010  Т    5.0  0.30   4.80  0.3393  30.0     934.00   -1288.00                                  1.0 1.00 0  0.0004951
 1013  Т    7.0  0.20   4.60  0.1445  30.0   -2416.00   -8312.00                                  1.0 1.00 0  0.0213000
 1014  Т    7.6 0.060   4.30  0.0122  30.0   -2504.00   -8326.00                                  1.0 1.00 0  0.0426000
 1018  Т    6.3  0.30   4.50  0.3181  30.0   -2680.00   -9000.00                                  1.0 1.00 0  0.0100655
 1019  Т    6.3  0.30   4.70  0.3322  30.0   -2679.00   -9000.00                                  1.0 1.00 0  0.0108383
 1020  Т    6.3  0.30   4.70  0.3322  30.0   -2678.00   -9000.00                                  1.0 1.00 0  0.0110807
 1021  Т    6.3  0.30   4.40  0.3110  30.0   -2677.00   -9000.00                                  1.0 1.00 0  0.0113557
 1025  Т   11.0  0.20  10.10  0.3173  30.0    3220.00    2519.00                                  1.0 1.00 0  0.0328000
 6013  П1  12.0                        30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0   2.198000
 6017  П1  12.0                        30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0   2.198000
 6040  П1   6.0                        30.0    3115.00    1941.00       5.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0011685
 6041  П1   6.0                        30.0    3131.00    1892.00      10.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0011685
 6042  П1   6.0                        30.0    3413.00    1934.00      10.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0013304
 6043  П1   6.0                        30.0    3412.00    1944.00      10.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0013282
 6044  П1   6.0                        30.0    3078.00    1562.00      35.00      30.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0070625
 6045  П1   7.0                        30.0    3081.00    1540.00      10.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0070625
 6046  П1   2.0                        30.0    3059.00    1505.00       8.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0005581
 6048  П1   4.0                        30.0    3059.00    1504.00      25.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0052267
 6049  П1   5.0                        30.0    3059.00    1504.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0052267
 6050  П1  10.0                        30.0    3057.00    1582.00      10.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0016540
 6051  П1   4.0                        30.0    3065.00    1582.00       5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0036916
 6054  П1   5.0                        30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0   7.330000
 6064  П1   8.0                        30.0    3211.00    1725.00      40.00      40.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0004771
 6065  П1   8.0                        30.0    3274.00    1711.00      20.00      40.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0004771
 6089  П1   5.0                        30.0    3286.00    7923.00      50.00     120.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0390528
 6090  П1   5.0                        30.0    3348.00    7771.00      15.00      40.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0004436
 6091  П1   5.0                        30.0    3219.00    8053.00      30.00      90.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0008780
 6094  П1  15.0                        30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.4890000
 6099  П1   5.0                        30.0    5001.00    1178.00      20.00      10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001437
 6100  П1  10.0                        30.0    4918.00    1116.00      20.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001645
 6101  П1   2.0                        30.0    4887.00    1116.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0269223
 6102  П1  18.0                        30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0   2.198000
 6103  П1  15.0                        30.0    4856.00    1118.00      40.00      50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0006071
 6104  П1   5.0                        30.0    4898.00    1121.00       5.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0007823
```

6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369883
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369628
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018700
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0202210
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003100
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7200928
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1984500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7455000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2496600
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051000
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0656000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004200
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0010048
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0022300
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0019788
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6897376
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2098214
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7881000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2562300
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004261
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023630
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1474000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006200
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2444400
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0419400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2620160
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0775490
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0918787
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.000741	T	0.000277	0.78	22.2
2	0256	0.026956	T	0.010789	0.56	19.1
3	0257	0.025438	T	0.009857	0.57	19.6
4	0258	0.023890	T	0.009562	0.56	19.1
5	0259	0.022976	T	0.009830	0.53	18.2
6	0266	0.000832	T	0.000053	0.50	39.9
7	0274	0.073000	T	0.001102	0.50	74.1
8	0363	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
9	0364	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
10	0365	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
11	0366	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
12	0367	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
13	0368	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
14	0369	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
15	0370	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
16	0433	0.908544	T	0.059818	0.50	34.0
17	1001	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
18	1002	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
19	1003	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
20	1004	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
21	1005	0.021300	T	0.000475	0.50	62.7
22	1008	0.000458	T	0.000064	0.50	28.5
23	1009	0.000519	T	0.000073	0.50	28.5
24	1010	0.000495	T	0.000069	0.50	28.5
25	1013	0.021300	T	0.001363	0.50	39.9
26	1014	0.042600	T	0.002251	0.50	43.3
27	1018	0.010066	T	0.000824	0.50	35.9
28	1019	0.010838	T	0.000887	0.50	35.9
29	1020	0.011081	T	0.000907	0.50	35.9
30	1021	0.011356	T	0.000929	0.50	35.9
31	1025	0.032800	T	0.000731	0.50	62.7
32	6013	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
33	6017	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
34	6040	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
35	6041	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
36	6042	0.001330	П1	0.000122	0.50	34.2
37	6043	0.001328	П1	0.000122	0.50	34.2
38	6044	0.007062	П1	0.000648	0.50	34.2
39	6045	0.007062	П1	0.000452	0.50	39.9
40	6046	0.000558	П1	0.000664	0.50	11.4
41	6048	0.005227	П1	0.001235	0.50	22.8
42	6049	0.005227	П1	0.000734	0.50	28.5
43	6050	0.001654	П1	0.000046	0.50	57.0
44	6051	0.003692	П1	0.000872	0.50	22.8
45	6054	7.330000	П1	1.028786	0.50	28.5
46	6064	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
47	6065	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
48	6089	0.039053	П1	0.005481	0.50	28.5
49	6090	0.000444	П1	0.000062	0.50	28.5
50	6091	0.000878	П1	0.000123	0.50	28.5
51	6094	0.489000	П1	0.005287	0.50	85.5
52	6099	0.000144	П1	0.000020	0.50	28.5
53	6100	0.000164	П1	0.000005	0.50	57.0
54	6101	0.026922	П1	0.032052	0.50	11.4
55	6102	2.198000	П1	0.015531	0.50	102.6
56	6103	0.000607	П1	0.000007	0.50	85.5
57	6104	0.000782	П1	0.000110	0.50	28.5
58	6116	0.052941	П1	0.004856	0.50	34.2
59	6117	0.036988	П1	0.005191	0.50	28.5
60	6118	0.003679	П1	0.000337	0.50	34.2
61	6122	0.052941	П1	0.012507	0.50	22.8
62	6123	0.036963	П1	0.005188	0.50	28.5
63	6124	0.003679	П1	0.000869	0.50	22.8

```
|  64 | 6154 |    2.198000| П1 |   0.040003 |   0.50  |    68.4  |
|  65 | 6163 |    0.001870| П1 |   0.002226 |   0.50  |    11.4  |
|  66 | 6501 |    0.006581| П1 |   0.007834 |   0.50  |    11.4  |
|  67 | 6502 |    0.020221| П1 |   0.001855 |   0.50  |    34.2  |
|  68 | 6503 |    0.000310| П1 |   0.000044 |   0.50  |    28.5  |
|  69 | 6504 |    0.006581| П1 |   0.007834 |   0.50  |    11.4  |
|  70 | 6507 |    0.720093| П1 |   0.857307 |   0.50  |    11.4  |
|  71 | 6508 |    0.198450| П1 |   0.046881 |   0.50  |    22.8  |
|  72 | 6509 |    0.745500| П1 |   0.047720 |   0.50  |    39.9  |
|  73 | 6510 |    0.249660| П1 |   0.035040 |   0.50  |    28.5  |
|  74 | 6512 |    0.005100| П1 |   0.000716 |   0.50  |    28.5  |
|  75 | 6513 |    0.065600| П1 |   0.001194 |   0.50  |    68.4  |
|  76 | 6515 |    0.000420| П1 |   0.000059 |   0.50  |    28.5  |
|  77 | 6516 |    0.006581| П1 |   0.007834 |   0.50  |    11.4  |
|  78 | 6517 |    0.006581| П1 |   0.007834 |   0.50  |    11.4  |
|  79 | 6518 |    0.001005| П1 |   0.001196 |   0.50  |    11.4  |
|  80 | 6521 |    0.002230| П1 |   0.000313 |   0.50  |    28.5  |
|  81 | 6522 |    0.006581| П1 |   0.007834 |   0.50  |    11.4  |
|  82 | 6523 |    0.001979| П1 |   0.000278 |   0.50  |    28.5  |
|  83 | 6527 |    0.689738| П1 |   0.821168 |   0.50  |    11.4  |
|  84 | 6528 |    0.209821| П1 |   0.049567 |   0.50  |    22.8  |
|  85 | 6530 |    0.788100| П1 |   0.050447 |   0.50  |    39.9  |
|  86 | 6531 |    0.256230| П1 |   0.035963 |   0.50  |    28.5  |
|  87 | 6535 |    0.213000| П1 |   0.009984 |   0.50  |    45.6  |
|  88 | 6536 |    0.000426| П1 |   0.000101 |   0.50  |    22.8  |
|  89 | 6537 |    0.002363| П1 |   0.000558 |   0.50  |    22.8  |
|  90 | 6538 |    0.147400| П1 |   0.020688 |   0.50  |    28.5  |
|  91 | 6539 |    0.000620| П1 |   0.000146 |   0.50  |    22.8  |
|  92 | 6544 |    0.244440| П1 |   0.291018 |   0.50  |    11.4  |
|  93 | 6545 |    0.013980| П1 |   0.006462 |   0.50  |    17.1  |
|  94 | 6546 |    0.013980| П1 |   0.006462 |   0.50  |    17.1  |
|  95 | 6642 |    0.032752| П1 |   0.038993 |   0.50  |    11.4  |
|  96 | 6645 |    0.213000| П1 |   0.009984 |   0.50  |    45.6  |
|  97 | 6685 |    0.041940| П1 |   0.019386 |   0.50  |    17.1  |
|  98 | 6688 |    0.262016| П1 |   0.311943 |   0.50  |    11.4  |
|  99 | 6690 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 100 | 6691 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 101 | 6692 |    0.256000| П1 |   0.012000 |   0.50  |    45.6  |
| 102 | 6694 |    0.006581| П1 |   0.000924 |   0.50  |    28.5  |
| 103 | 6695 |    0.077549| П1 |   0.092326 |   0.50  |    11.4  |
| 104 | 6696 |    0.091879| П1 |   0.109386 |   0.50  |    11.4  |
| 105 | 6697 |    0.032752| П1 |   0.038993 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   24.329076 г/с                                                 |
|Сумма См по всем источникам =     4.341456 долей ПДК                          |
|--------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                       |
|________________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0209906 доли ПДКмр|
                                     |       0.6297178 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  15.88 (Вклад источников 84.12%)|
|  1 | 6054 | П1|     7.3300|   0.0157371 |  89.13 |  89.13 |  0.002146947  |
|  2 | 6154 | П1|     2.1980|   0.0009379 |   5.31 |  94.44 |  0.000426697  |
|  3 | 6013 | П1|     2.1980|   0.0007559 |   4.28 |  98.72 |  0.000343924  |
|--------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0207643    98.72                              |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002263     1.28 (102 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0033333 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0038286 доли ПДКмр|
                                     |       0.1148590 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  87.06 (Вклад источников 12.94%)|
|  1 | 6054 | П1|     7.3300|   0.0002778 |  56.08 |  56.08 |  0.000037893  |
|  2 | 6017 | П1|     2.1980|   0.0000343 |   6.93 |  63.01 |  0.000015623  |
```

3	6013	П1	2.1980	0.0000339	6.84	69.85	0.000015413
4	6154	П1	2.1980	0.0000338	6.83	76.68	0.000015395
5	0433	Т	0.9085	0.0000220	4.43	81.12	0.000024170
6	6507	П1	0.7201	0.0000196	3.96	85.08	0.000027272
7	6102	П1	2.1980	0.0000170	3.42	88.50	0.000007712
8	6094	П1	0.4890	0.0000122	2.45	90.96	0.000024866
9	6538	П1	0.1474	0.0000058	1.17	92.13	0.000039232
10	6535	П1	0.2130	0.0000050	1.00	93.13	0.000023302
11	6645	П1	0.2130	0.0000050	1.00	94.13	0.000023302
12	6510	П1	0.2497	0.0000034	0.68	94.81	0.000013482
13	0256	Т	0.0270	0.0000024	0.49	95.30	0.000089487
		В сумме =		0.0038053	95.30		
Суммарный вклад остальных =				0.0000233	4.70 (92 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0033333 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.115	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113
Cф :	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033	0.0033

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:

x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

~~~
~~~

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:

x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.121:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:

```
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15053.6 м,  Y=  5609.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040817 доли ПДКмр|
                                     |       0.1224521 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   250 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0033333 |  81.66 (Вклад источников 18.34%)|
|  1 | 6054 | П1|    7.3300|   0.0004424 |  59.11 |  59.11 |  0.000060353  |
|  2 | 6507 | П1|    0.7201|   0.0000536 |   7.16 |  66.27 |  0.000074408  |
|  3 | 6154 | П1|    2.1980|   0.0000502 |   6.71 |  72.98 |  0.000022832  |
|  4 | 6013 | П1|    2.1980|   0.0000500 |   6.68 |  79.65 |  0.000022730  |
|  5 | 6017 | П1|    2.1980|   0.0000476 |   6.37 |  86.02 |  0.000021675  |
|  6 | 0433 | Т |    0.9085|   0.0000304 |   4.06 |  90.08 |  0.000033468  |
|  7 | 6102 | П1|    2.1980|   0.0000290 |   3.88 |  93.96 |  0.000013213  |
|  8 | 6695 | П1|    0.0775|   0.0000104 |   1.39 |  95.35 |  0.000134222  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0040469    95.35                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000348     4.65 (97 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000053
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000072
 6013  П1   12.0                       30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6017  П1   12.0                       30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6054  П1    5.0                       30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0957000
 6094  П1   15.0                       30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0063800
 6102  П1   18.0                       30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6154  П1   12.0                       30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6513  П1   12.0                       30.0   -2437.00   -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0008600
 6690  П1    8.0                       30.0   -2495.00   -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6691  П1    8.0                       30.0   -2497.00   -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6692  П1    8.0                       30.0   -2501.00   -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
```

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.00000814	T	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.00000530	T	0.000034	0.50	39.9
3	0363	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
4	0364	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
5	0365	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
6	0366	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
7	0367	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
8	0368	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
9	0369	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
10	0370	0.00000723	T	0.000270	0.78	22.2
11	6013	0.028700	П1	0.052233	0.50	68.4
12	6017	0.028700	П1	0.052233	0.50	68.4
13	6054	0.095700	П1	1.343177	0.50	28.5
14	6094	0.006380	П1	0.006899	0.50	85.5
15	6102	0.028700	П1	0.020280	0.50	102.6
16	6154	0.028700	П1	0.052233	0.50	68.4
17	6513	0.000860	П1	0.001565	0.50	68.4
18	6690	0.003346	П1	0.015684	0.50	45.6
19	6691	0.003346	П1	0.015684	0.50	45.6
20	6692	0.003346	П1	0.015684	0.50	45.6
Суммарный Mq= 0.227849 г/с						
Сумма Cм по всем источникам = 1.578171 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0227642 доли ПДКмр|
| 0.0068293 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 258 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6054	П1	0.0957	0.0205463	90.26	90.26	0.214694753
2	6154	П1	0.0287	0.0012246	5.38	95.64	0.042669725
В сумме =				0.0217709	95.64		
Суммарный вклад остальных =				0.0009933	4.36 (18 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005354 доли ПДКмр|
| 0.0001606 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ							
Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6054	П1	0.0957	0.0003626	67.73	67.73	0.003789255
2	6017	П1	0.0287	0.0000448	8.37	76.10	0.001562258
3	6013	П1	0.0287	0.0000442	8.26	84.36	0.001541291
4	6154	П1	0.0287	0.0000442	8.25	92.62	0.001539451
5	6102	П1	0.0287	0.0000221	4.13	96.75	0.000771200
В сумме =				0.0005180	96.75		
Суммарный вклад остальных =				0.0000174	3.25 (15 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0602 - Бензол (64)
ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
| Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15420.5 м,  Y=  1292.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008559 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002568 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   271 град.
                      и скорости ветра  5.32 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6054 | П1|     0.0957|   0.0006140 |  71.73 |  71.73 |  0.006415496  |
|  2 | 6154 | П1|     0.0287|   0.0000664 |   7.76 |  79.49 |  0.002312768  |
|  3 | 6013 | П1|     0.0287|   0.0000661 |   7.72 |  87.20 |  0.002301414  |
|  4 | 6017 | П1|     0.0287|   0.0000622 |   7.26 |  94.47 |  0.002165752  |
|  5 | 6102 | П1|     0.0287|   0.0000470 |   5.49 |  99.96 |  0.001638029  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0008556    99.96                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000004     0.04 (15 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000393
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000445
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000565
 6013  П1   12.0                       30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0008856
 6017  П1   12.0                       30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0088560
 6054  П1    5.0                       30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0301000
 6076  П1    2.0                       30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1630000
 6094  П1   15.0                       30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0020050
 6102  П1   18.0                       30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0090200
 6154  П1   12.0                       30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0008856
 6513  П1   12.0                       30.0   -2437.00   -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002700
 6542  П1    2.0                       30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0814500
 6676  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0   1.433700
 6677  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2010000
 6689  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0   1.004500
 6690  П1    8.0                       30.0   -2495.00   -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010520
 6691  П1    8.0                       30.0   -2497.00   -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010520
 6692  П1    8.0                       30.0   -2501.00   -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010520
 6798  П1    2.5                       30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0317580
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000039| Т |    0.002204 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000045| Т |    0.000427 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000057| Т |    0.003167 |    0.78  |     22.2  |
|  11 | 6013 |    0.000886| П1|    0.002418 |    0.50  |     68.4  |
|  12 | 6017 |    0.008856| П1|    0.024176 |    0.50  |     68.4  |
|  13 | 6054 |    0.030100| П1|    0.633693 |    0.50  |     28.5  |
|  14 | 6076 |    0.163000| П1|   29.108965 |    0.50  |     11.4  |
|  15 | 6094 |    0.002005| П1|    0.003252 |    0.50  |     85.5  |
```

```
|  16 | 6102 |    0.009020| П1 |   0.009560 |   0.50  |   102.6  |
|  17 | 6154 |    0.000886| П1 |   0.002418 |   0.50  |    68.4  |
|  18 | 6513 |    0.000270| П1 |   0.000737 |   0.50  |    68.4  |
|  19 | 6542 |    0.081450| П1 |  14.545554 |   0.50  |    11.4  |
|  20 | 6676 |    1.433700| П1 | 256.033875 |   0.50  |    11.4  |
|  21 | 6677 |    0.201000| П1 |  35.895103 |   0.50  |    11.4  |
|  22 | 6689 |    1.004500| П1 | 179.386230 |   0.50  |    11.4  |
|  23 | 6690 |    0.001052| П1 |   0.007397 |   0.50  |    45.6  |
|  24 | 6691 |    0.001052| П1 |   0.007397 |   0.50  |    45.6  |
|  25 | 6692 |    0.001052| П1 |   0.007397 |   0.50  |    45.6  |
|  26 | 6798 |    0.031758| П1 |   3.369525 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.971122 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =   519.065613 долей ПДК                          |
|------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                       |
|______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.1741648 доли ПДКмр|
                                     |       0.4348330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   1.1685519 |  53.75 |  53.75 |  0.815060318  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.8182638 |  37.64 |  91.38 |  0.814598083  |
|  3 | 6677 | П1|     0.2010|   0.1637342 |   7.53 |  98.91 |  0.814598143  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   2.1505499    98.91                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0236149     1.09 (23 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0111649 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   0.0052953 |  47.43 |  47.43 |  0.003693421  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.0037100 |  33.23 |  80.66 |  0.003693420  |
|  3 | 6076 | П1|     0.1630|   0.0007692 |   6.89 |  87.55 |  0.004718730  |
|  4 | 6677 | П1|     0.2010|   0.0007424 |   6.65 |  94.20 |  0.003693421  |
|  5 | 6542 | П1|     0.0815|   0.0004249 |   3.81 |  98.00 |  0.005216607  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0109417    98.00                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002232     2.00 (21 источник)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.035:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

```
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0467281 доли ПДКмр|
                                     |       0.0093456 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   0.0250125 |  53.53 |  53.53 |  0.017446125  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.0175246 |  37.50 |  91.03 |  0.017446125  |
|  3 | 6677 | П1|     0.2010|   0.0035067 |   7.50 |  98.54 |  0.017446127  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0460438    98.54                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006843     1.46 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000528
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6798 |    0.000053| П1 |   0.027999 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000053 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.027999 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000185
```

```
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                          1.0 1.00 0  0.0000132
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000190
 6013  П1   12.0                       30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6017  П1   12.0                       30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6054  П1    5.0                       30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0601000
 6076  П1    2.0                       30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1390000
 6094  П1   15.0                       30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0040100
 6102  П1   18.0                       30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6154  П1   12.0                       30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6513  П1   12.0                       30.0   -2437.00   -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0005400
 6542  П1    2.0                       30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1408700
 6676  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0   1.078717
 6690  П1    8.0                       30.0   -2495.00   -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6691  П1    8.0                       30.0   -2497.00   -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6692  П1    8.0                       30.0   -2501.00   -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6698  П1    2.0                       30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0    13.6483
 6798  П1    2.5                       30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0166693
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |     0.000019| Т  |    0.000346 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |     0.000013| Т  |    0.000042 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |     0.000019| Т  |    0.000355 |    0.78  |     22.2  |
|  11 | 6013 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4  |
|  12 | 6017 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4  |
|  13 | 6054 |     0.060100| П1 |    0.421760 |    0.50  |     28.5  |
|  14 | 6076 |     0.139000| П1 |    8.274326 |    0.50  |     11.4  |
|  15 | 6094 |     0.004010| П1 |    0.002168 |    0.50  |     85.5  |
|  16 | 6102 |     0.018040| П1 |    0.006374 |    0.50  |    102.6  |
|  17 | 6154 |     0.018040| П1 |    0.016416 |    0.50  |     68.4  |
|  18 | 6513 |     0.000540| П1 |    0.000491 |    0.50  |     68.4  |
|  19 | 6542 |     0.140870| П1 |    8.385644 |    0.50  |     11.4  |
|  20 | 6676 |     1.078717| П1 |   64.213341 |    0.50  |     11.4  |
|  21 | 6690 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6  |
|  22 | 6691 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6  |
|  23 | 6692 |     0.002103| П1 |    0.004929 |    0.50  |     45.6  |
|  24 | 6698 |    13.648252| П1 |  812.446777 |    0.50  |     11.4  |
|  25 | 6798 |     0.016669| П1 |    0.589539 |    0.50  |     14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    15.166810 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    894.407654 долей ПДК           |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    4.0356765 доли ПДКмр|
                                     |       2.4214060 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   3.7389536 |  92.65 |  92.65 |  0.273952127  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.2925334 |   7.25 |  99.90 |  0.271185696  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    4.0314870    99.90                      |
| Суммарный вклад остальных =    0.0041895     0.10 (23 источника)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
```

```
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0189216 доли ПДКмр|
                                     |       0.0113529 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   0.0170824 |  90.28 |  90.28 |  0.001251623  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.0013511 |   7.14 |  97.42 |  0.001252546  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0184335    97.42                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004880     2.58 (23 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            ___________Расшифровка_обозначений___________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Cc : 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

~~~
~~~

Фоп:	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Фоп:	95	95	95	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	99
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Cc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Фоп:	99	99	99	100	100	100	101	101	101	101	102	102	102	102	103
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:
Cc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Фоп:	103	103	103	104	104	104	104	105	105	105	106	106	106	106	107
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:
Cc :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Фоп:	107	107	107	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Фоп:	110	111	111	111	111	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Фоп:	114	114	114	115	115	115	115	116	116	116	116	117	117	117	117
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Фоп:	118	118	118	118	119	119	119	119	120	120	120	120	121	121	121
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
Фоп:	121	122	122	122	122	123	123	123	123	124	124	124	124	125	125
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

Qc :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

```
Qc : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

```
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Cc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0856781 доли ПДКмр|
                                     |       0.0514069 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-М- (Mq)	-С[доли ПДК]			b=C/M
1	6698	П1	13.6482	0.0792529	92.50	92.50	0.005806836
2	6676	П1	1.0787	0.0062731	7.32	99.82	0.005815357
			В сумме =	0.0855260	99.82		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001521	0.18 (23 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000004
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000029
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000005

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.00000041	T	0.000228	0.78	22.2
2	0266	0.00000291	T	0.000280	0.50	39.9
3	0363	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
4	0364	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
5	0365	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
6	0366	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
7	0367	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
8	0368	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
9	0369	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2
10	0370	0.00000045	T	0.000253	0.78	22.2

Суммарный Mq= 0.00000694 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.002534 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.75 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.75 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0627 - Этилбензол (675)
ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000004
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003

0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	3.0	1.00	0	0.0000003
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	3.0	1.00	0	0.0000003
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	3.0	1.00	0	0.0000003
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	3.0	1.00	0	0.0000012
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	3.0	1.00	0	0.0000005
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	3.0	1.00	0	0.0000005
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	3.0	1.00	0	0.0000005
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	3.0	1.00	0	0.0000010
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	3.0	1.00	0	0.0000010
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	3.0	1.00	0	0.0000010
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	3.0	1.00	0	0.0000010
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	3.0	1.00	0	0.0000010
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	3.0	1.00	0	0.0000006
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	3.0	1.00	0	3.0211E-8
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	3.0	1.00	0	3.0211E-8
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	3.0	1.00	0	3.0534E-8
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	3.0	1.00	0	0.0000020
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	3.0	1.00	0	0.0000007
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	3.0	1.00	0	0.0000016
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	3.0	1.00	0	0.0000007
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	3.0	1.00	0	0.0000005
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	3.0	1.00	0	0.0000005
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	7.9E-8
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	7.9E-8
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	7.9E-8
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	2.2E-8
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0000005
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0000004
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0000002
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	3.0	1.00	0	4E-9
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0000001
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	3.0	1.00	0	0.0000003
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	3.0	1.00	0	0.0000002
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	3.0	1.00	0	0.0000011
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	3.0	1.00	0	0.0000011
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	3.0	1.00	0	0.0000011
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	3.0	1.00	0	0.0000011
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	3.0	1.00	0	0.0000011
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0000011
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	3.0	1.00	0	0.0000011
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	3.0	1.00	0	0.0000003
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	3.0	1.00	0	0.0000018
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	3.0	1.00	0	0.0000018
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	3.0	1.00	0	0.0000023
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	3.0	1.00	0	0.0000023
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	3.0	1.00	0	0.0000002
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	3.0	1.00	0	0.0000002
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	3.0	1.00	0	0.0000023
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	3.0	1.00	0	0.0000023
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	3.0	1.00	0	0.0000023
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	3.0	1.00	0	0.0000002
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	3.0	1.00	0	0.0000006
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	3.0	1.00	0	0.0000003
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	3.0	1.00	0	0.0000003
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	3.0	1.00	0	0.0000003
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	3.0	1.00	0	0.0000008
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	3.0	1.00	0	0.0000003
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	3.0	1.00	0	0.0000003
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	3.0	1.00	0	0.0000002
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	3.0	1.00	0	0.0000002
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	3.0	1.00	0	0.0000002
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	3.0	1.00	0	0.0000002
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	3.0	1.00	0	0.0000008
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	3.0	1.00	0	0.0000013
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	3.0	1.00	0	0.0000013
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0000008
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	3.0	1.00	0	0.0000008
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	3.0	1.00	0	0.0000008
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	3.0	1.00	0	0.0000008
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	3.0	1.00	0	0.0000008
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	3.0	1.00	0	0.0000008
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	3.0	1.00	0	0.0000008
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	3.0	1.00	0	0.0000010
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	3.0	1.00	0	0.0000004
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	3.0	1.00	0	0.0000004
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	3.0	1.00	0	0.0000004
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	3.0	1.00	0	0.0000010

1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				3.0	1.00	0	0.0000013
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				3.0	1.00	0	0.0000007
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				3.0	1.00	0	0.0000003
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				3.0	1.00	0	0.0000011
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				3.0	1.00	0	0.0000020
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				3.0	1.00	0	0.0000020
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				3.0	1.00	0	0.0000020
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				3.0	1.00	0	0.0000020
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				3.0	1.00	0	0.0000020
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0000023
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0000023
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0000023
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0000013
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0000013
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0000013
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0000013
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0000013
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0000002
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0000002
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0000002
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0000010
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0000003
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0000013
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0000002
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0000003
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0000003
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0000005
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0000008
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8

4. Расчетные параметры См,Um,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)

ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0
2	0047	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0
3	0048	0.00000043	T	0.100267	3.00	42.6
4	0049	0.00000103	T	0.027098	3.35	106.7
5	0050	0.00000103	T	0.025585	3.50	109.8
6	0051	0.00000103	T	0.024245	3.69	112.8
7	0052	0.00000103	T	0.048839	6.67	89.1
8	0053	0.00000103	T	0.089706	3.87	65.3
9	0070	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
10	0071	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
11	0072	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
12	0073	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
13	0074	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
14	0075	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
15	0076	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
16	0077	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
17	0117	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
18	0118	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
19	0119	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
20	0120	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
21	0121	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
22	0122	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
23	0136	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
24	0137	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
25	0138	0.00000052	T	0.053586	6.15	65.9
26	0219	0.00000062	T	0.011546	3.39	123.8
27	0220	0.00000062	T	0.011484	3.39	124.2
28	0221	0.00000062	T	0.011343	3.43	124.9
29	0222	0.00000062	T	0.011782	3.33	122.6
30	0223	0.00000062	T	0.011469	3.40	124.3
31	0224	0.00000062	T	0.011739	3.34	122.8
32	0401	0.00000103	T	0.027297	3.33	106.3
33	0402	0.00000103	T	0.025410	3.51	110.2
34	0403	0.00000103	T	0.024403	3.67	112.4
35	0404	0.00000103	T	0.049210	6.63	88.8
36	0405	0.00000103	T	0.088786	3.90	65.7
37	0406	0.00000062	T	0.011510	3.40	124.0
38	0407	0.00000062	T	0.011665	3.35	123.2
39	0408	0.00000062	T	0.011236	3.50	125.5
40	0409	0.00000062	T	0.011707	3.34	123.0
41	0410	0.00000062	T	0.011398	3.41	124.6
42	0411	0.00000062	T	0.011814	3.32	122.4
43	0412	0.00000003	T	0.001411	1.33	69.9
44	0413	0.00000003	T	0.001411	1.33	69.9
45	0414	0.00000003	T	0.001426	1.33	69.9
46	0432	0.00000017	T	0.029988	7.08	52.9
47	1006	0.00000202	T	1.811727	1.75	22.1
48	1017	0.00000067	T	0.157905	4.71	44.5
49	1023	0.00000160	T	1.100946	1.92	26.7
50	1026	0.00000067	T	0.106318	6.90	54.4
51	1082	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
52	1083	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
53	1146	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
54	1147	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
55	1148	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
56	1149	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
57	1150	0.00000027	T	0.016257	6.93	83.2
58	1151	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
59	1152	0.00000027	T	0.016197	6.93	83.2
60	1153	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
61	1154	0.00000027	T	0.016256	6.93	83.2
62	1155	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
63	1170	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
64	1171	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
65	1172	0.00000038	T	0.010914	9.98	117.9
66	1173	0.00000039	T	0.011083	9.98	117.9
67	1174	0.00000038	T	0.010906	9.98	117.9
68	1290	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
69	1291	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
70	1292	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
71	1293	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
72	1300	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
73	1301	0.00000029	T	0.024893	4.39	65.6
74	1302	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
75	1358	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
76	1359	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
77	1360	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
78	1361	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
79	1362	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2

80	1363	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
81	1364	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
82	1365	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
83	1366	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
84	1367	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
85	1368	0.00000024	T	0.679872	1.42	12.4
86	1374	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
87	1375	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
88	1376	0.00000008	T	2.863498	0.53	3.0
89	1377	0.00000002	T	0.160183	1.02	7.7
90	1388	0.00000046	T	0.063448	7.02	60.0
91	1389	0.00000024	T	0.053894	4.18	45.6
92	1390	0.00000035	T	0.068213	4.84	49.9
93	1391	0.00000020	T	0.047769	3.99	44.1
94	1394	3.9999999E-9	T	0.009237	1.53	14.8
95	1420	0.00000012	T	0.428541	1.17	11.3
96	1427	0.00000026	T	0.018763	0.95	52.5
97	1433	0.00000018	T	0.971139	1.18	9.2
98	1434	0.00000107	T	0.815050	7.09	28.7
99	1435	0.00000107	T	0.756546	7.64	29.8
100	1436	0.00000107	T	0.783174	7.38	29.3
101	1437	0.00000107	T	0.949314	6.09	26.6
102	1438	0.00000107	T	0.960469	6.02	26.5
103	1439	0.00000107	T	1.200586	4.82	23.7
104	1440	0.00000107	T	1.179027	4.90	23.9
105	1441	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
106	1442	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
107	1443	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
108	1444	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
109	1445	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
110	1446	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
111	1447	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
112	1448	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
113	1449	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
114	1450	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
115	1451	0.00000024	T	0.271782	4.89	23.8
116	1452	0.00000058	T	0.237108	7.92	37.9
117	1453	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
118	1454	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
119	1455	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
120	1456	0.00000083	T	0.456181	9.90	33.9
121	1457	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
122	1458	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
123	1462	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
124	1463	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
125	1464	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
126	1465	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
127	1466	0.00000080	T	0.325740	7.91	37.9
128	1467	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
129	1468	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
130	1469	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
131	1470	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
132	1471	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
133	1472	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
134	1473	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
135	1474	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
136	1475	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
137	1476	0.00000103	T	0.208296	7.28	50.9
138	1477	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
139	1478	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
140	1479	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
141	1480	0.00000103	T	0.208292	7.28	50.9
142	1481	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2
143	1482	0.00000133	T	0.234471	6.11	53.3
144	1483	0.00000073	T	0.134943	5.84	52.1
145	1484	0.00000033	T	0.133731	1.68	32.0
146	1485	0.00000107	T	0.187682	6.11	53.3
147	1486	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
148	1487	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
149	1488	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
150	1489	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
151	1490	0.00000199	T	0.342034	6.26	54.0
152	1491	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
153	1492	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
154	1493	0.00000234	T	0.583716	8.43	47.0
155	1494	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
156	1495	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
157	1496	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
158	1497	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
159	1498	0.00000133	T	0.385076	7.28	43.7
160	1499	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
161	1500	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
162	1501	0.00000024	T	0.161532	1.67	26.6
163	1502	0.00000103	T	0.252558	6.01	46.3
164	1503	0.00000033	T	0.133731	1.68	32.0
165	1504	0.00000133	T	0.419803	6.68	41.8
166	1505	0.00000024	T	0.271782	4.89	23.8
167	1506	0.00000033	T	0.172723	10.45	34.9
168	1507	0.00000033	T	0.172723	10.45	34.9
169	1508	0.00000047	T	0.241309	10.49	34.9
170	1509	0.00000080	T	0.291647	8.83	40.1
171	6700	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7
172	6701	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7
173	6702	0.00000006	П1	0.653612	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.000122 г/с
Сумма См по всем источникам = 52.946262 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 4.43 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 4.43 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.

Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.0532469 доли ПДКмр|
| 0.0000105 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 273 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1449	T	0.00000234	0.0388045	3.68	3.68	16597.30
2	1448	T	0.00000234	0.0385594	3.66	7.35	16492.45
3	1450	T	0.00000234	0.0378792	3.60	10.94	16201.53
4	1444	T	0.00000229	0.0328698	3.12	14.06	14341.11
5	1491	T	0.00000234	0.0325215	3.09	17.15	13909.96
6	1445	T	0.00000229	0.0320854	3.05	20.20	13998.87
7	1492	T	0.00000234	0.0314832	2.99	23.19	13465.87
8	1493	T	0.00000234	0.0310616	2.95	26.13	13285.56
9	1442	T	0.00000183	0.0299830	2.85	28.98	16357.36
10	1443	T	0.00000183	0.0297317	2.82	31.80	16220.25
11	1487	T	0.00000199	0.0256396	2.43	34.24	12884.24
12	1486	T	0.00000199	0.0256189	2.43	36.67	12873.80
13	1490	T	0.00000199	0.0255307	2.42	39.10	12829.49
14	1488	T	0.00000199	0.0253165	2.40	41.50	12721.87
15	1489	T	0.00000199	0.0244956	2.33	43.82	12309.35
16	1494	T	0.00000133	0.0225274	2.14	45.96	16899.79
17	1495	T	0.00000133	0.0222150	2.11	48.07	16665.40
18	1498	T	0.00000133	0.0220092	2.09	50.16	16511.04
19	1496	T	0.00000133	0.0218298	2.07	52.23	16376.46
20	1497	T	0.00000133	0.0217678	2.07	54.30	16329.91
			В сумме =	0.5719299	54.30		
			Суммарный вклад остальных =	0.4813169	45.70 (153 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0020865 доли ПДКмр|
| 2.086454E-8 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 1.71 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1448	T	0.00000234	0.0000512	2.46	2.46	21.9110737
2	1449	T	0.00000234	0.0000512	2.45	4.91	21.9029427
3	1450	T	0.00000234	0.0000512	2.45	7.36	21.8872032
4	1491	T	0.00000234	0.0000433	2.07	9.44	18.5073338
5	1492	T	0.00000234	0.0000433	2.07	11.51	18.5029755
6	1493	T	0.00000234	0.0000432	2.07	13.58	18.4903908
7	1487	T	0.00000199	0.0000400	1.92	15.50	20.1211681
8	1490	T	0.00000199	0.0000400	1.92	17.42	20.1160965
9	1488	T	0.00000199	0.0000400	1.92	19.34	20.1111031
10	1486	T	0.00000199	0.0000400	1.92	21.26	20.1094398
11	1489	T	0.00000199	0.0000400	1.91	23.17	20.0773067
12	1444	T	0.00000229	0.0000357	1.71	24.88	15.5751553
13	1445	T	0.00000229	0.0000357	1.71	26.59	15.5721521
14	0122	T	0.00000120	0.0000333	1.60	28.19	27.6725883
15	0121	T	0.00000120	0.0000333	1.60	29.78	27.6665707
16	0120	T	0.00000120	0.0000333	1.60	31.38	27.6544991
17	1442	T	0.00000183	0.0000319	1.53	32.91	17.3917007
18	1443	T	0.00000183	0.0000319	1.53	34.43	17.3837624
19	1467	T	0.00000133	0.0000306	1.47	35.90	22.9473324
20	1468	T	0.00000133	0.0000306	1.47	37.37	22.9351749
			В сумме =	0.0007796	37.37		
			Суммарный вклад остальных =	0.0013068	62.63 (153 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
| Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
| Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
x= 9533: 9583: 9633: 9682: 9732: 9782: 9832: 9882: 9931: 9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
x= 10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
x= 11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
x= 11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
x= 12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
x= 12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
x= 13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
x= 13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
x= 13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
x= 13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
x= 14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
x= 14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047: 9998: 9949: 9900: 9850: 9801: 9752: 9702:
x= 14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 9653: 9604: 9554: 9505: 9456: 9406: 9357: 9308: 9259: 9209: 9160: 9111: 9061: 9012: 8963:
x= 14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8913: 8864: 8815: 8765: 8716: 8667: 8617: 8568: 8519: 8470: 8420: 8371: 8322: 8272: 8223:
x= 14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8174: 8124: 8075: 8026: 7976: 7927: 7878: 7829: 7779: 7730: 7681: 7631: 7582: 7533: 7483:
x= 14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:	
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:	
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:	
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:	
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:	
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:	
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:	
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:	
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:	
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:	
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:	
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:	
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:	
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:	
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:	
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0061133 доли ПДКмр|
                                     |       6.11334E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  1.81 м/с
Всего источников: 173. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1450 | T | 0.00000234|   0.0002176 |   3.56 |   3.56 |   93.0600052  |
|  2 | 1448 | T | 0.00000234|   0.0002172 |   3.55 |   7.11 |   92.9141922  |
|  3 | 1449 | T | 0.00000234|   0.0002171 |   3.55 |  10.66 |   92.8779297  |
|  4 | 1493 | T | 0.00000234|   0.0001777 |   2.91 |  13.57 |   76.0115433  |
|  5 | 1492 | T | 0.00000234|   0.0001775 |   2.90 |  16.48 |   75.9248123  |
|  6 | 1491 | T | 0.00000234|   0.0001770 |   2.90 |  19.37 |   75.7245712  |
|  7 | 1445 | T | 0.00000229|   0.0001739 |   2.84 |  22.22 |   75.8670807  |
|  8 | 1444 | T | 0.00000229|   0.0001735 |   2.84 |  25.05 |   75.7166595  |
|  9 | 1443 | T | 0.00000183|   0.0001553 |   2.54 |  27.59 |   84.7158127  |
| 10 | 1442 | T | 0.00000183|   0.0001552 |   2.54 |  30.13 |   84.6554642  |
| 11 | 1489 | T | 0.00000199|   0.0001426 |   2.33 |  32.46 |   71.6337204  |
| 12 | 1488 | T | 0.00000199|   0.0001422 |   2.33 |  34.79 |   71.4433670  |
| 13 | 1490 | T | 0.00000199|   0.0001421 |   2.32 |  37.11 |   71.3929977  |
| 14 | 1486 | T | 0.00000199|   0.0001420 |   2.32 |  39.44 |   71.3783951  |
| 15 | 1487 | T | 0.00000199|   0.0001420 |   2.32 |  41.76 |   71.3646698  |
| 16 | 1497 | T | 0.00000133|   0.0001233 |   2.02 |  43.78 |   92.5232620  |
| 17 | 1496 | T | 0.00000133|   0.0001233 |   2.02 |  45.79 |   92.4908066  |
| 18 | 1498 | T | 0.00000133|   0.0001232 |   2.02 |  47.81 |   92.4319763  |
| 19 | 1495 | T | 0.00000133|   0.0001231 |   2.01 |  49.82 |   92.3761368  |
| 20 | 1494 | T | 0.00000133|   0.0001230 |   2.01 |  51.84 |   92.2727356  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                     В сумме =   0.0031689    51.84                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0029444    48.16 (153 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000680
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000048
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000068| П1 |   0.080957 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000477| П1 |   0.005685 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000073 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     0.086642 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0001263 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000038 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0001180 |  93.41 |  93.41 |    1.7348174  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000083 |   6.59 | 100.00 |    1.7424855  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                     В сумме =   0.0001263   100.00                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0000023 доли ПДКмр|
                                     |      6.89568E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   176 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |   Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0000021 |  93.44 |  93.44 |  0.031583246  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000002 |   6.56 | 100.00 |  0.031601962  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000023   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
```

x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:

x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

```
 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 13336.8 м, Y= -5669.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000104 доли ПДКмр|
0.0000003 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 309 град.
и скорости ветра 7.00 м/с

Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6634	П1	0.00006800	0.0000097	93.45	93.45	0.142349437
2	6640	П1	0.00000477	0.0000007	6.55	100.00	0.142068565
	В сумме =			0.0000104	100.00		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6076	П1	2.0			30.0		2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0417000
6542	П1	2.0			30.0		3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0621500
6676	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2736833
6698	П1	2.0			30.0		953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	6.825834
6798	П1	2.5			30.0		1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0096032

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:30
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники | Их расчетные параметры

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6076	0.041700	П1	14.893790	0.50	11.4
2	6542	0.062150	П1	22.197819	0.50	11.4
3	6676	0.273683	П1	97.750168	0.50	11.4
4	6698	6.825834	П1	2437.950439	0.50	11.4
5	6798	0.009603	П1	2.037808	0.50	14.3

Суммарный Mq= 7.212970 г/с
Сумма См по всем источникам = 2574.830 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

```
|_____________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  11.6794662 доли ПДКмр|
                                     |       1.1679466 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|  11.2196684 |  96.06 |  96.06 |    1.6437075  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  11.2196684    96.06                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.4597979     3.94 (4 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0542911 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054291 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|   0.0512600 |  94.42 |  94.42 |  0.007509714  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2737|   0.0020568 |   3.79 |  98.21 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0533168    98.21                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009743     1.79 (3 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.152:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.151: 0.150: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.145: 0.145:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

~~~
~~~

```
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.096:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:
Cc :	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.089:	0.089:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~
```

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.185:	0.186:	0.187:	0.188:	0.188:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.193:	0.194:	0.194:	0.195:	0.196:	0.197:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Фоп:	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.177:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:	0.189:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.198:	0.198:	0.199:	0.200:	0.201:	0.201:	0.202:	0.203:	0.204:	0.205:	0.205:	0.206:	0.207:	0.208:	0.208:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп:	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.190:	0.190:	0.191:	0.192:	0.193:	0.193:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.197:	0.198:	0.199:	0.199:	0.200:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.210:	0.211:	0.211:	0.212:	0.213:	0.214:	0.215:	0.215:	0.216:	0.217:	0.218:	0.218:	0.220:	0.221:	0.221:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.201:	0.202:	0.203:	0.203:	0.204:	0.205:	0.206:	0.206:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:	0.211:	0.212:	0.212:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.222:	0.223:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:	0.231:	0.231:	0.232:	0.233:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.213:	0.214:	0.215:	0.215:	0.216:	0.217:	0.218:	0.218:	0.219:	0.220:	0.221:	0.221:	0.221:	0.223:	0.223:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.233:	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.242:	0.242:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.228:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.232:	0.233:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.242:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.233:	0.233:	0.234:	0.235:	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.246:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.236:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.243:	0.243:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.236:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.233:	0.233:	0.232:	0.231:	0.232:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.236:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.232:	0.232:	0.231:	0.230:	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.227:
Cc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви :	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.224:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.220:	0.220:	0.219:	0.218:	0.218:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.226:	0.226:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.215:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.217:	0.217:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.210:	0.210:	0.209:	0.208:	0.207:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.215:	0.214:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.207:	0.205:	0.205:	0.204:	0.203:
Cc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.207:	0.206:	0.205:	0.204:	0.203:	0.203:	0.202:	0.201:	0.200:	0.200:	0.199:	0.197:	0.197:	0.196:	0.195:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.191:	0.190:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.194:	0.194:	0.193:	0.192:	0.191:	0.190:	0.190:	0.189:	0.188:	0.187:	0.186:	0.185:	0.184:	0.183:	0.183:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.190:	0.189:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.182:	0.181:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.185:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:

x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.154:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:	0.153:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.154:	0.154:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.152:	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.139:	0.139:	0.138:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.144:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.138:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.127:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.120:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви :	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:	0.109:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:

x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.000:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6542 :	:	:	:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	:	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:

x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп:	218	218	218	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219	219	219
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп:	219	220	220	220	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	221	221	221	222	222	222	222	222	222	222	222	223	223	223	223
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	224	224	224	225	225
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп:	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	226	226	227
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6076	6076	6542

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	228	228	229
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп:	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	231	231
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001

Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.077	0.077
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.080
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	235	235	236	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	237	237
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000		0.000	0.000	0.000	0.000			
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076		6076	6076	6076	6076			

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	238	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	239	240	240	240
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.076	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.000	0.000					0.000	0.000					0.000		
Ки	6076	6076					6076	6076					6076		

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	240	240	240	241	241	241	241	241	241	242	242	242	242	242	242
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	243	243	243	243	243	243	244	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	245	245	246	246	246	246	246	246	247	247	247	247	247	248	248
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	248	248	248	248	249	249	249	249	249	250	250	250	250	250	250
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:
Cc	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.099:	0.100:	0.100:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.100:	0.100:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:
Cc	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.101:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:
Cc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:

```
Сс : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.125: 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131:
Cc : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :  288 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:	0.153:	0.152:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.147:	0.148:	0.148:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.152:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.147:	0.148:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:	0.153:	0.154:	0.153:	0.154:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.146:	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.154:	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:	0.156:	0.157:	0.157:	0.157:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.149:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.157:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

```
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.153: 0.153:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2477495 доли ПДКмр|
                                     |       0.0247749 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|   0.2378181 |  95.99 |  95.99 |  0.034840904  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2378181    95.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0099314     4.01 (4 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0277  T     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0     4894.00    1141.00                                1.0 1.00 0  0.0908000
 1007  T     5.0  0.30  6.30  0.4453  30.0      929.00   -1280.00                                1.0 1.00 0  0.1275000
 6011  П1    4.0                       40.0     3618.00    2017.00       40.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050570
 6012  П1    4.0                       30.0     3551.00    1864.00       60.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050570
 6047  П1    4.0                       30.0     3092.00    1574.00        8.00        8.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2023472
 6048  П1    4.0                       30.0     3059.00    1504.00       25.00       25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000358
 6049  П1    5.0                       30.0     3059.00    1504.00       20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000358
 6146  П1    2.0                       30.0     3553.00    1624.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6147  П1    2.0                       30.0     3552.00    1621.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0208000
 6148  П1    2.0                       30.0     3555.00    1621.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6149  П1    2.0                       30.0     3559.00    1621.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0208000
 6156  П1    4.0                       40.0     3129.00    1755.00       40.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0050573
 6160  П1    2.0                       30.0     3127.00    1755.00        6.00        8.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010600
 6511  П1    5.0                       30.0     7043.00    2926.00     2300.00     2900.00  0.00 1.0 1.00 0  0.4587000
 6514  П1    4.0                       30.0    -2484.00   -8371.00       10.00       20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0102300
 6520  П1    4.0                       30.0    -2457.00   -8352.00      100.00      200.00 50.00 1.0 1.00 0   1.023000
 6524  П1    4.0                       30.0    -2795.00   -8964.00        5.00        3.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0133000
 6529  П1    5.0                       30.0    -5635.00   -9332.00     1240.00     2000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.4726000
 6544  П1    2.0                       30.0    -4141.00   -5018.00       50.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0136800
 6545  П1    3.0                       30.0    -5611.00   -5043.00       20.00       10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0031200
 6546  П1    3.0                       30.0    -2454.00   -4990.00       20.00       10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0031200
 6580  П1    8.0                       30.0    -2431.00   -9042.00      120.00      100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0049400
 6581  П1    8.0                       30.0    -2432.00   -8971.00        4.00        6.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6582  П1    5.0                       30.0    -2332.00   -8906.00      120.00      100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0021247
 6583  П1    8.0                       30.0    -2326.00   -8826.00        2.00       15.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6627  П1    5.0                       30.0    -2247.00   -8796.00      120.00      100.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0021247
 6628  П1    8.0                       30.0    -2234.00   -8754.00        2.00       15.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0019000
 6642  П1    2.0                       30.0     1165.00   -1138.00       30.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0029900
 6644  П1    4.0                       30.0    -2484.00   -8371.00       10.00       20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0102300
 6683  П1    2.0                       30.0    -2488.00   -8380.00       10.00       20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.5004000
 6684  П1    2.0                       30.0    -2491.00   -8385.00       10.00       20.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6685  П1    3.0                       30.0    -2457.00   -5003.00       20.00       10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0093600
 6686  П1    2.0                       30.0     1166.00   -1140.00        5.00        5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0139000
 6687  П1    2.0                       30.0    -2460.00   -5013.00        5.00        5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1112000
 6688  П1    2.0                       30.0    -2472.00   -5020.00       20.00       10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0239200
 6697  П1    2.0                       30.0    -2477.00   -5025.00       30.00       50.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0029900
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|          Источники          |      Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |      M       |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0277 |    0.090800| T  |   0.382321 |    0.50  |    28.5  |
|   2 | 1007 |    0.127500| T  |   0.536850 |    0.50  |    28.5  |
|   3 | 6011 |    0.005057| П1 |   0.035839 |    0.50  |    22.8  |
|   4 | 6012 |    0.005057| П1 |   0.035839 |    0.50  |    22.8  |
|   5 | 6047 |    0.202347| П1 |   1.434046 |    0.50  |    22.8  |
|   6 | 6048 |    0.000036| П1 |   0.000254 |    0.50  |    22.8  |
|   7 | 6049 |    0.000036| П1 |   0.000151 |    0.50  |    28.5  |
|   8 | 6146 |    0.013900| П1 |   0.496460 |    0.50  |    11.4  |
|   9 | 6147 |    0.020800| П1 |   0.742904 |    0.50  |    11.4  |
|  10 | 6148 |    0.027800| П1 |   0.992919 |    0.50  |    11.4  |
|  11 | 6149 |    0.020800| П1 |   0.742904 |    0.50  |    11.4  |
|  12 | 6156 |    0.005057| П1 |   0.035841 |    0.50  |    22.8  |
|  13 | 6160 |    0.001060| П1 |   0.037860 |    0.50  |    11.4  |
|  14 | 6511 |    0.458700| П1 |   1.931396 |    0.50  |    28.5  |
|  15 | 6514 |    0.010230| П1 |   0.072501 |    0.50  |    22.8  |
|  16 | 6520 |    1.023000| П1 |   7.250058 |    0.50  |    22.8  |
|  17 | 6524 |    0.013300| П1 |   0.094258 |    0.50  |    22.8  |
|  18 | 6529 |    0.472600| П1 |   1.989923 |    0.50  |    28.5  |
|  19 | 6544 |    0.013680| П1 |   0.488602 |    0.50  |    11.4  |
|  20 | 6545 |    0.003120| П1 |   0.043266 |    0.50  |    17.1  |
|  21 | 6546 |    0.003120| П1 |   0.043266 |    0.50  |    17.1  |
|  22 | 6580 |    0.004940| П1 |   0.006947 |    0.50  |    45.6  |
```

```
|  23 | 6581 |    0.001900| П1 |   0.002672 |   0.50  |    45.6  |
|  24 | 6582 |    0.002125| П1 |   0.008946 |   0.50  |    28.5  |
|  25 | 6583 |    0.001900| П1 |   0.002672 |   0.50  |    45.6  |
|  26 | 6627 |    0.002125| П1 |   0.008946 |   0.50  |    28.5  |
|  27 | 6628 |    0.001900| П1 |   0.002672 |   0.50  |    45.6  |
|  28 | 6642 |    0.002990| П1 |   0.106792 |   0.50  |    11.4  |
|  29 | 6644 |    0.010230| П1 |   0.072501 |   0.50  |    22.8  |
|  30 | 6683 |    0.500400| П1 |  17.872547 |   0.50  |    11.4  |
|  31 | 6684 |    0.013900| П1 |   0.496460 |   0.50  |    11.4  |
|  32 | 6685 |    0.009360| П1 |   0.129797 |   0.50  |    17.1  |
|  33 | 6686 |    0.013900| П1 |   0.496460 |   0.50  |    11.4  |
|  34 | 6687 |    0.111200| П1 |   3.971677 |   0.50  |    11.4  |
|  35 | 6688 |    0.023920| П1 |   0.854339 |   0.50  |    11.4  |
|  36 | 6697 |    0.002990| П1 |   0.106792 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.221780 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =    41.527679 долей ПДК                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -1307.0 м,  Y= -7623.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0924913 доли ПДКмр|
                                     |       0.0924913 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   238 град.
                      и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0458781 |  49.60 |  49.60 |  0.091682799  |
|  2 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0422386 |  45.67 |  95.27 |  0.041288927  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0881166    95.27                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0043747     4.73 (34 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
      Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
      Всего просчитано точек: 6
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009117 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009117 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0002914 |  31.96 |  31.96 |  0.000284839  |
|  2 | 6047 | П1|     0.2023|   0.0001589 |  17.43 |  49.39 |  0.000785340  |
|  3 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0001418 |  15.55 |  64.95 |  0.000283380  |
|  4 | 1007 | Т |     0.1275|   0.0000800 |   8.78 |  73.72 |  0.000627484  |
|  5 | 6529 | П1|     0.4726|   0.0000607 |   6.66 |  80.38 |  0.000128479  |
|  6 | 6687 | П1|     0.1112|   0.0000320 |   3.51 |  83.89 |  0.000287951  |
|  7 | 0277 | Т |     0.0908|   0.0000214 |   2.35 |  86.25 |  0.000236027  |
|  8 | 6148 | П1|     0.0278|   0.0000186 |   2.04 |  88.29 |  0.000669814  |
|  9 | 6511 | П1|     0.4587|   0.0000156 |   1.71 |  90.00 |  0.000033933  |
| 10 | 6147 | П1|     0.0208|   0.0000140 |   1.53 |  91.53 |  0.000670700  |
| 11 | 6149 | П1|     0.0208|   0.0000139 |   1.53 |  93.05 |  0.000668630  |
| 12 | 6146 | П1|     0.0139|   0.0000093 |   1.02 |  94.07 |  0.000670905  |
| 13 | 6686 | П1|     0.0139|   0.0000089 |   0.98 |  95.05 |  0.000640962  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0008666    95.05                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000451     4.95 (23 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:30
      Примесь   :1052 - Метанол (338)
                 ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
           Всего просчитано точек: 1956
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                 | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
```

```
    |~~~~~~~~                                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
 ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

```
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
```

```
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
```

```
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=   832.7 м,  Y=-13949.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0101731 доли ПДКмр|
                                     |       0.0101731 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   329 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0048542 |  47.72 |  47.72 |  0.009700550  |
|  2 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0048453 |  47.63 |  95.34 |  0.004736343  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0096994    95.34                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004736     4.66 (34 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001356
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0001378
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0001442
 6076  П1    2.0                     30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6542  П1    2.0                     30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0516200
 6676  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2269250
 6698  П1    2.0                     30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   2.388017
 6798  П1    2.5                     30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0061624
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000138| T |    0.000053 |    0.50  |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000144| T |    0.000323 |    0.78  |    22.2  |
|  11 | 6076 |    0.027800| П1|    0.198584 |    0.50  |    11.4  |
|  12 | 6542 |    0.051620| П1|    0.368737 |    0.50  |    11.4  |
|  13 | 6676 |    0.226925| П1|    1.620994 |    0.50  |    11.4  |
|  14 | 6698 |    2.388017| П1|   17.058331 |    0.50  |    11.4  |
|  15 | 6798 |    0.006162| П1|    0.026153 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.701951 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    19.275742 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0860745 доли ПДКмр|
                                     |       0.4303726 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0785040 |  91.20 |  91.20 |  0.032874089  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0073847 |   8.58 |  99.78 |  0.032542381  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0858887    99.78                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001859     0.22 (13 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004078 доли ПДКмр|
                                     |       0.0020390 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0003587 |  87.95 |  87.95 |  0.000150194  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0000341 |   8.36 |  96.31 |  0.000150306  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0003928    96.31                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000150     3.69 (13 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7335	7380	7425	7470	7515	7561	7606	7651	7696	7741	7786	7831	7876	7921	7966
x=	-7512	-7491	-7469	-7448	-7426	-7405	-7383	-7361	-7340	-7318	-7297	-7275	-7254	-7232	-7211
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006

y=	8011	8057	8102	8147	8192	8237	8282	8327	8372	8417	8462	8507	8553	8598	8643
x=	-7189	-7168	-7146	-7125	-7103	-7082	-7060	-7038	-7017	-6995	-6974	-6952	-6931	-6909	-6888
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	9867	9906	9945	9984	10023	10054	10086	10118	10149	10181	10212	10244	10276	10307	10339
x=	-6006	-5977	-5948	-5919	-5890	-5852	-5815	-5778	-5740	-5703	-5666	-5628	-5591	-5554	-5516
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	10371	10402	10434	10465	10497	10529	10560	10592	10624	10655	10687	10718	10750	10782	10813
x=	-5479	-5442	-5404	-5367	-5330	-5293	-5255	-5218	-5181	-5143	-5106	-5069	-5031	-4994	-4957
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	10845	10877	10908	10940	10971	11003	11035	11066	11098	11130	11161	11193	11224	11256	11288
x=	-4919	-4882	-4845	-4807	-4770	-4733	-4695	-4658	-4621	-4583	-4546	-4509	-4472	-4434	-4397
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	11319	11365	11411	11457	11503	11549	11595	11641	11687	11733	11778	11824	11870	11916	11962
x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

~~~
~~~

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

```
~~~
```

```
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0277  T     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0     4894.00    1141.00                                1.0 1.00 0  0.0908000
 6008  П1    5.0                      30.0     3614.00    1906.00      20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2064711
 6634  П1    0.5                      30.0     6169.00     128.00       1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001444
 6640  П1    0.5                      30.0     6163.00     133.00       1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000101
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 _____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 | 0277 |     0.090800| T  |    0.382321 |    0.50  |    28.5   |
|   2 | 6008 |     0.206471| П1 |    0.869364 |    0.50  |    28.5   |
|   3 | 6634 |     0.000144| П1 |    0.005157 |    0.50  |    11.4   |
|   4 | 6640 |     0.000010| П1 |    0.000362 |    0.50  |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.297426 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =      1.257205 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =       0.50 м/с         |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0175072 доли ПДКмр|
                                     |       0.0175072 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0277 | T |     0.0908|   0.0175072 | 100.00 | 100.00 |  0.192810759  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003281 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003281 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0002461 |  75.01 |  75.01 |  0.001191864  |
|  2 | 0277 | T |     0.0908|   0.0000819 |  24.97 |  99.98 |  0.000902186  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003280    99.98                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000001     0.02 (2 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               ___________Расшифровка_обозначений___________
```

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
 ---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
 ---------:------:------:------:------:------:
  x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
 ---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15424.0 м,  Y=   443.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005552 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005552 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  5.46 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0003763 |  67.78 |  67.78 |  0.001822554  |
|  2 | 0277 | T |     0.0908|   0.0001787 |  32.18 |  99.96 |  0.001967590  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0005550    99.96                      |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000002     0.04 (2 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                    30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0222000
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0209530
 6676  П1    2.0                    30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2162467
 6698  П1    2.0                    30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   1.024900
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0025333
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-n/n-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.022200| П1 |   1.132724 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.020953| П1 |   1.069098 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.216247| П1 |  11.033685 |   0.50   |    11.4  |
|   4 | 6698 |    1.024900| П1 |  52.294090 |   0.50   |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.002533| П1 |   0.076796 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.286833 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    65.606392 долей ПДК           |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2915118 доли ПДКмр|
                                     |       0.2040582 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.2406152 |  82.54 |  82.54 |  0.234769478  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0503583 |  17.27 |  99.82 |  0.232874021  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2909735    99.82                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005382     0.18 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК и мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013876 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009713 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.0010995 |  79.24 |  79.24 |  0.001072816  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0002322 |  16.73 |  95.97 |  0.001073613  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013317    95.97                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000559     4.03 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК и мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                 | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:	
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:	
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:	
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:	
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:	
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:	
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:	
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:	
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:	
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:	
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:	
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:	
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:	
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:	
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:	

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:	
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:	
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:	
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:	
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:	
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:	
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:	
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:	
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:	
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:	
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:	
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:	
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:	
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:	
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:	
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:	
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:	

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0061957 доли ПДКмр|
                                     |       0.0043370 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.0051012 |  82.33 |  82.33 |  0.004977270  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0010779 |  17.40 |  99.73 |  0.004984600  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0061791    99.73                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000166     0.27 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                      30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6542  П1    2.0                      30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0486600
 6676  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2800833
 6698  П1    2.0                      30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   5.138165
 6798  П1    2.5                      30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0090594
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
```

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.027800| П1 |    9.929193 |   0.50   |    11.4    |
|   2 | 6542 |    0.048660| П1 |   17.379660 |   0.50   |    11.4    |
|   3 | 6676 |    0.280083| П1 |  100.036018 |   0.50   |    11.4    |
|   4 | 6698 |    5.138165| П1 | 1835.173950 |   0.50   |    11.4    |
|   5 | 6798 |    0.009059| П1 |    1.922416 |   0.50   |    14.3    |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    5.503768 г/с                                        |
|Сумма Cм по всем источникам =  1964.441 долей ПДК                   |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с             |
|____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.9150276 доли ПДКмр|
                                     |       0.8915028 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   8.4456367 |  94.73 |  94.73 |    1.6437052  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.4557289 |   5.11 |  99.85 |    1.6271211  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   8.9013653    99.85                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0136623     0.15 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0414249 доли ПДКмр|
                                     |       0.0041425 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.0385861 |  93.15 |  93.15 |  0.007509703  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0021049 |   5.08 |  98.23 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0406910    98.23                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007339     1.77 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]          |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви        |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
```

x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc :	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.115:	0.116:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.120:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.118:	0.117:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Фоп:	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.106:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.099:	0.098:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.094: 0.093: 0.093:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.097: 0.097: 0.096: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.083:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112:
Cc : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.121: 0.122:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.106: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.142:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.160: 0.161: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.169:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.178:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.164: 0.164: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.178: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185:
Cc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Фоп:   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.175: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
```

Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:
Cc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.171:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.173:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.164:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.165:	0.164:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.155:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.146:	0.145:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.146:	0.145:	0.145:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.139:	0.138:	0.138:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.145:	0.144:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.137:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.141:	0.140:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.134:	0.135:	0.134:	0.134:	0.133:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.110:	0.110:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.110:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:
Cc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

```
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.092: 0.091: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.084:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Фоп:  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
```

```
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
```

x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  248 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
```

Qc :	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.074:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:
Cc	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:
Cc	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:
Cc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cc	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.111:	0.112:
Cc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Cc	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:

```
Qc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Cc : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1891355 доли ПДКмр|
                                     |       0.0189136 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.1790182 |  94.65 |  94.65 |  0.034840856  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0097727 |   5.17 |  99.82 |  0.034892295  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1887910    99.82                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0003445     0.18 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6542  П1    2.0                 30.0     3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0258700
 6698  П1    2.0                 30.0      953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   3.412917
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6542 |    0.025870| П1 |   9.239863 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6698 |    3.412917| П1 |1218.975220 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.438787 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =  1228.215 долей ПДК               |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.6098342 доли ПДКмр|
                                     |       0.5609834 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   5.6098342 | 100.00 | 100.00 |    1.6437051  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0258608 доли ПДКмр|
| 0.0025861 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6698	П1	3.4129	0.0256300	99.11	99.11	0.007509702
		В сумме =		0.0256300	99.11		
	Суммарный вклад остальных =			0.0002308	0.89 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1240 - Этилацетат (674)
ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x= 6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.077	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.073
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	334	334	334	334	335	335	335	335	335	336	336	336	336	336	337
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.077	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.072	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x= 5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	337	337	337	338	338	338	338	339	339	339	339	339	340	340	340
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x= 5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	340	341	341	341	341	342	342	342	342	342	343	343	343	343	344
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.074	0.074	0.074	0.075	0.074	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x= 4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	344	344	344	345	345	345	345	345	346	346	346	346	347	347	347
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x= 3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	347	348	348	348	348	349	349	349	349	349	350	350	350	350	351
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x= 2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	351	351	351	352	352	352	352	352	353	353	353	353	354	354	354
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x= 2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

```
Фоп:  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
Qc : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
Qc : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

Ви :	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:
Cc :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.106:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.106:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:

```
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
```

Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc :	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc :	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc :	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026
Cc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc :	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Cc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

Фоп:	265	265	265	265	266	266	266	266	266	267	267	267	267	267	268
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	268	268	268	268	269	269	269	269	269	270	270	270	270	270	271
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	271	271	271	271	271	272	272	272	272	272	273	273	273	273	273
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	274	274	274	274	274	274	275	275	275	275	275	276	276	276	276
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	276	277	277	277	277	277	278	278	278	278	278	279	279	279	279
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	279	280	280	280	280	280	281	281	281	281	281	282	282	282	282
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	282	283	283	283	283	283	284	284	284	284	284	285	285	285	285
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	285	286	286	286	286	286	287	287	287	287	287	287	288	288	288
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	288	289	289	289	289	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	291	292	292	292	292	292	293	293	293	293	294	294	294	294	294
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

Qc :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:

```
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1189090 доли ПДКмр|
                                     |       0.0118909 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   0.1189090 | 100.00 | 100.00 |  0.034840852  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1387  T     3.0 0.080 35.00  0.1759 450.0     970.00   -1335.00                                1.0 1.00 0  0.0387000
 6075  П1    2.0                   30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0024670
 6541  П1    2.0                   30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0084000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M      |Тип|    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1387 |    0.038700| T |   3.141535 |   1.89   |    51.3  |
|   2 | 6075 |    0.002467| П1|   2.937089 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6541 |    0.008400| П1|  10.000626 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.049567 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    16.079248 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1813433 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054403 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.1813433 | 100.00 | 100.00 |    4.6858726  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013995 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000420 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.0013072 |  93.40 |  93.40 |  0.033777378  |
|  2 | 6541 | П1|   0.008400|   0.0000743 |   5.31 |  98.71 |  0.008844230  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0013815    98.71                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000181     1.29 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____Расшифровка_обозначений_____
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040077 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001202 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.0039115 |  97.60 |  97.60 |  0.101072587  |
|                                                                             |
|                    В сумме =   0.0039115    97.60                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000962     2.40 (2 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код ~Ист.~	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T ~градС~	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439

0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.0069424
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0052553
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0051776
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0053564
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0044311
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0053612
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0052343
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0115663
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0111735
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0112770
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0096615
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0101787
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0053148
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0047422
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0048520
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0046854
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0043335
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0048700
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0004087
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0004087
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0004131
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.0350000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.0199000

1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.009775	Т	0.036249	5.25	168.0
2	0047	0.009785	Т	0.036286	5.25	168.0
3	0048	0.005158	Т	0.079904	3.00	85.3
4	0049	0.011903	Т	0.020945	3.35	213.3
5	0050	0.011069	Т	0.018388	3.50	219.6
6	0051	0.011308	Т	0.017803	3.69	225.6
7	0052	0.011394	Т	0.036136	6.67	178.2
8	0053	0.010532	Т	0.061352	3.87	130.6
9	0070	0.004149	Т	0.009929	7.92	211.6
10	0071	0.004098	Т	0.009809	7.92	211.6
11	0072	0.004157	Т	0.009949	7.92	211.6
12	0073	0.004172	Т	0.009985	7.92	211.6
13	0074	0.004173	Т	0.009988	7.92	211.6
14	0075	0.004096	Т	0.009802	7.92	211.6
15	0076	0.004139	Т	0.015412	7.36	173.2
16	0077	0.004134	Т	0.015394	7.36	173.2
17	0117	0.011200	Т	0.084624	6.03	122.5
18	0118	0.011200	Т	0.084624	6.03	122.5
19	0119	0.011200	Т	0.084624	6.03	122.5
20	0120	0.011200	Т	0.072903	6.71	133.2
21	0121	0.011200	Т	0.072903	6.71	133.2
22	0122	0.011200	Т	0.072903	6.71	133.2
23	0136	0.007056	Т	0.048228	6.15	131.7
24	0137	0.006244	Т	0.042677	6.15	131.7
25	0138	0.006942	Т	0.047451	6.15	131.7
26	0219	0.005255	Т	0.006543	3.39	247.7
27	0220	0.005178	Т	0.006411	3.39	248.4
28	0221	0.005356	Т	0.006551	3.43	249.9
29	0222	0.004431	Т	0.005629	3.33	245.2
30	0223	0.005361	Т	0.006630	3.40	248.5
31	0224	0.005234	Т	0.006626	3.34	245.6
32	0401	0.011566	Т	0.020502	3.33	212.5
33	0402	0.011173	Т	0.018436	3.51	220.4
34	0403	0.011277	Т	0.017870	3.67	224.9
35	0404	0.009662	Т	0.030873	6.63	177.5
36	0405	0.010179	Т	0.058684	3.90	131.3
37	0406	0.005315	Т	0.006596	3.40	248.0
38	0407	0.004742	Т	0.005965	3.35	246.4
39	0408	0.004852	Т	0.005878	3.50	251.0
40	0409	0.004685	Т	0.005915	3.34	245.9
41	0410	0.004333	Т	0.005326	3.41	249.3
42	0411	0.004870	Т	0.006204	3.32	244.8
43	0412	0.000409	Т	0.001273	1.33	139.7
44	0413	0.000409	Т	0.001273	1.33	139.7
45	0414	0.000413	Т	0.001286	1.33	139.7
46	0432	0.002283	Т	0.027044	7.08	105.9
47	1006	0.044000	Т	2.635248	1.75	44.1
48	1017	0.014670	Т	0.229808	4.71	89.0
49	1023	0.035000	Т	1.601383	1.92	53.4
50	1026	0.014670	Т	0.154731	6.90	108.9
51	1082	0.003185	Т	0.018493	4.34	130.2
52	1083	0.003168	Т	0.018394	4.34	130.2
53	1146	0.002996	Т	0.011981	6.93	166.4
54	1147	0.003005	Т	0.012016	6.93	166.4
55	1148	0.003013	Т	0.012048	6.93	166.4
56	1149	0.002980	Т	0.011917	6.93	166.4
57	1150	0.003016	Т	0.012063	6.93	166.4
58	1151	0.002999	Т	0.011995	6.93	166.4
59	1152	0.002981	Т	0.011920	6.93	166.4
60	1153	0.002338	Т	0.009349	6.93	166.4
61	1154	0.002064	Т	0.008255	6.93	166.4
62	1155	0.002112	Т	0.008446	6.93	166.4
63	1170	0.004264	Т	0.008159	9.98	235.8
64	1171	0.004287	Т	0.008203	9.98	235.8
65	1172	0.002611	Т	0.004996	9.98	235.8
66	1173	0.003923	Т	0.007507	9.98	235.8
67	1174	0.003923	Т	0.007507	9.98	235.8
68	1290	0.004243	Т	0.010041	11.39	219.5
69	1291	0.004264	Т	0.010093	11.39	219.5
70	1292	0.005149	Т	0.012186	11.39	219.5
71	1293	0.005111	Т	0.012097	11.39	219.5
72	1300	0.003102	Т	0.017884	4.36	130.6
73	1301	0.002949	Т	0.016883	4.39	131.1
74	1302	0.003108	Т	0.017920	4.36	130.6
75	1358	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
76	1359	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
77	1360	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
78	1361	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
79	1362	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
80	1363	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
81	1364	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
82	1365	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
83	1366	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3
84	1367	0.002467	Т	0.379015	1.29	26.3

85	1368	0.002381	T	0.453486	1.42	24.9	
86	1369	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
87	1372	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
88	1374	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9	
89	1375	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9	
90	1376	0.000917	T	2.215084	0.53	5.9	
91	1377	0.000250	T	0.121351	1.02	15.5	
92	1387	0.038700	T	1.884921	1.89	51.3	
93	1388	0.004648	T	0.042373	7.02	120.0	
94	1389	0.002381	T	0.035948	4.18	91.3	
95	1390	0.003553	T	0.045640	4.84	99.8	
96	1391	0.001991	T	0.031858	3.99	88.2	
97	1394	0.000067	T	0.010263	1.53	29.5	
98	1395	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
99	1420	0.001257	T	0.287363	1.17	22.6	
100	1427	0.002629	T	0.012551	0.95	104.9	
101	1433	0.002083	T	0.745196	1.18	18.4	
102	1434	0.010667	T	0.543197	7.09	57.5	
103	1435	0.010667	T	0.504206	7.64	59.6	
104	1436	0.010667	T	0.521953	7.38	58.6	
105	1437	0.010667	T	0.632678	6.09	53.2	
106	1438	0.010667	T	0.640112	6.02	52.9	
107	1439	0.010667	T	0.800141	4.82	47.3	
108	1440	0.010667	T	0.785772	4.90	47.8	
109	1441	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
110	1442	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4	
111	1443	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4	
112	1444	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9	
113	1445	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9	
114	1446	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5	
115	1447	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5	
116	1448	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
117	1449	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
118	1450	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
119	1451	0.002453	T	0.181435	4.89	47.7	
120	1452	0.005833	T	0.158163	7.92	75.9	
121	1453	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
122	1454	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
123	1455	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
124	1456	0.008333	T	0.304242	9.90	67.9	
125	1457	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
126	1458	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
127	1462	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
128	1463	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
129	1464	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
130	1465	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
131	1466	0.008000	T	0.217160	7.91	75.8	
132	1467	0.013333	T	0.192218	6.79	98.4	
133	1468	0.013333	T	0.192218	6.79	98.4	
134	1469	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
135	1470	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
136	1471	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
137	1472	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
138	1473	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
139	1474	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
140	1475	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
141	1476	0.010333	T	0.138909	7.28	101.9	
142	1477	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
143	1478	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
144	1479	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
145	1480	0.010333	T	0.138906	7.28	101.9	
146	1481	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
147	1482	0.013333	T	0.156353	6.11	106.7	
148	1483	0.007333	T	0.090003	5.84	104.3	
149	1484	0.003333	T	0.089243	1.68	64.1	
150	1485	0.010667	T	0.125082	6.11	106.7	
151	1486	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
152	1487	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
153	1488	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
154	1489	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
155	1490	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
156	1491	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
157	1492	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
158	1493	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
159	1494	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
160	1495	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
161	1496	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
162	1497	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
163	1498	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
164	1499	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
165	1500	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
166	1501	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
167	1502	0.010333	T	0.168426	6.01	92.5	
168	1503	0.003333	T	0.089243	1.68	64.1	
169	1504	0.013333	T	0.279939	6.68	83.6	
170	1505	0.002453	T	0.181435	4.89	47.7	
171	1506	0.003333	T	0.115264	10.45	69.7	
172	1507	0.003333	T	0.115264	10.45	69.7	
173	1508	0.004667	T	0.160758	10.49	69.9	
174	1509	0.008000	T	0.194431	8.83	80.1	
175	6075	0.002467	П1	1.762253	0.50	11.4	
176	6541	0.008400	П1	6.000375	0.50	11.4	
177	6700	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	
178	6701	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	
179	6702	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	

Суммарный Mq= 1.325785 г/с
Сумма См по всем источникам = 51.689728 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.26 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь :1325 - Формальдегид (609)
               ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.26 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь :1325 - Формальдегид (609)
               ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1660166 доли ПДКмр|
| 0.1083008 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.14 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	1442	T	0.0183	0.0706681	3.26	3.26	3.8546333
2	1443	T	0.0183	0.0700135	3.23	6.49	3.8189254
3	1444	T	0.0208	0.0681991	3.15	9.64	3.2735641
4	1445	T	0.0208	0.0671554	3.10	12.74	3.2234650
5	1387	T	0.0387	0.0649537	3.00	15.74	1.6783894
6	1449	T	0.0213	0.0585144	2.70	18.44	2.7536197
7	1448	T	0.0213	0.0584135	2.70	21.14	2.7488723
8	1450	T	0.0213	0.0573375	2.65	23.79	2.6982372
9	1006	T	0.0440	0.0567494	2.62	26.41	1.2897588
10	1491	T	0.0213	0.0551863	2.55	28.96	2.5970025
11	1492	T	0.0213	0.0542371	2.50	31.46	2.5523353
12	1493	T	0.0213	0.0536197	2.48	33.94	2.5232823
13	1435	T	0.0107	0.0433960	2.00	35.94	4.0684032
14	1436	T	0.0107	0.0431654	1.99	37.93	4.0467854
15	1434	T	0.0107	0.0422105	1.95	39.88	3.9572582
16	1487	T	0.0199	0.0407896	1.88	41.76	2.0497286
17	1490	T	0.0199	0.0406171	1.88	43.64	2.0410590
18	1486	T	0.0199	0.0406140	1.88	45.51	2.0409036
19	1488	T	0.0199	0.0403373	1.86	47.38	2.0270002
20	1489	T	0.0199	0.0390157	1.80	49.18	1.9605857
			В сумме =	1.0651935		49.18	
			Суммарный вклад остальных =	1.1008230		50.82 (159 источников)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0181098 доли ПДКмр|
| 0.0009055 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	1442	T	0.0183	0.0004873	2.69	2.69	0.026580742
2	1443	T	0.0183	0.0004871	2.69	5.38	0.026568366
3	1444	T	0.0208	0.0004683	2.59	7.97	0.022479504
4	1445	T	0.0208	0.0004682	2.59	10.55	0.022474151
5	1448	T	0.0213	0.0004414	2.44	12.99	0.020771017
6	1449	T	0.0213	0.0004413	2.44	15.43	0.020768033
7	1450	T	0.0213	0.0004411	2.44	17.86	0.020757703
8	1491	T	0.0213	0.0003838	2.12	19.98	0.018058993
9	1492	T	0.0213	0.0003836	2.12	22.10	0.018053273
10	1493	T	0.0213	0.0003835	2.12	24.22	0.018045681
11	1435	T	0.0107	0.0003054	1.69	25.90	0.028634466
12	1487	T	0.0199	0.0003042	1.68	27.58	0.015285959
13	1490	T	0.0199	0.0003041	1.68	29.26	0.015283670
14	1486	T	0.0199	0.0003041	1.68	30.94	0.015281509
15	1488	T	0.0199	0.0003041	1.68	32.62	0.015281038
16	1489	T	0.0199	0.0003038	1.68	34.30	0.015265592
17	1436	T	0.0107	0.0002889	1.60	35.89	0.027083633
18	1504	T	0.0133	0.0002840	1.57	37.46	0.021300327
19	1026	T	0.0147	0.0002811	1.55	39.01	0.019158395
20	1006	T	0.0440	0.0002791	1.54	40.55	0.006343215
			В сумме =	0.0073444		40.55	
			Суммарный вклад остальных =	0.0107654		59.45 (159 источников)	

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227:	-12264:	-12302:	-12340:	-12378:	-12416:	-12454:	-12492:	-12530:	-12567:	-12605:	-12643:	-12681:	-12719:	-12731:
x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:

Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0369616 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018481 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 179. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1006 | T |    0.0440|   0.0013554 |   3.67 |   3.67 |  0.030803764  |
|  2 | 1387 | T |    0.0387|   0.0013068 |   3.54 |   7.20 |  0.033768412  |
|  3 | 1443 | T |    0.0183|   0.0011227 |   3.04 |  10.24 |  0.061237123  |
|  4 | 1442 | T |    0.0183|   0.0011223 |   3.04 |  13.28 |  0.061217789  |
|  5 | 1445 | T |    0.0208|   0.0010766 |   2.91 |  16.19 |  0.051679067  |
|  6 | 1444 | T |    0.0208|   0.0010753 |   2.91 |  19.10 |  0.051613487  |
|  7 | 1450 | T |    0.0213|   0.0009304 |   2.52 |  21.62 |  0.043782718  |
|  8 | 1448 | T |    0.0213|   0.0009295 |   2.51 |  24.13 |  0.043739323  |
|  9 | 1449 | T |    0.0213|   0.0009292 |   2.51 |  26.64 |  0.043725662  |
| 10 | 1493 | T |    0.0213|   0.0009101 |   2.46 |  29.11 |  0.042826366  |
| 11 | 1492 | T |    0.0213|   0.0009093 |   2.46 |  31.57 |  0.042792756  |
| 12 | 1491 | T |    0.0213|   0.0009076 |   2.46 |  34.02 |  0.042709608  |
| 13 | 1438 | T |    0.0107|   0.0007766 |   2.10 |  36.12 |  0.072806492  |
| 14 | 1437 | T |    0.0107|   0.0007750 |   2.10 |  38.22 |  0.072660036  |
| 15 | 1434 | T |    0.0107|   0.0007481 |   2.02 |  40.24 |  0.070132330  |
| 16 | 1436 | T |    0.0107|   0.0007404 |   2.00 |  42.25 |  0.069415361  |
| 17 | 1435 | T |    0.0107|   0.0007337 |   1.99 |  44.23 |  0.068784684  |
| 18 | 1489 | T |    0.0199|   0.0006384 |   1.73 |  45.96 |  0.032080367  |
| 19 | 1488 | T |    0.0199|   0.0006373 |   1.72 |  47.68 |  0.032025445  |
| 20 | 1490 | T |    0.0199|   0.0006370 |   1.72 |  49.41 |  0.032010224  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0182617    49.41                           |
| Суммарный вклад остальных =    0.0187000    50.59 (159 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000101
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000095
 6076  П1    2.0                     30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0194400
 6542  П1    2.0                     30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0186100
 6676  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1337783
 6698  П1    2.0                     30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   1.725248
 6798  П1    2.5                     30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0034889
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------------
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |    M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   2 | 0266 |    0.000010| T |   0.000055 |    0.50  |     39.9 |
|   3 | 0363 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   4 | 0364 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   5 | 0365 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   6 | 0366 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   7 | 0367 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   8 | 0368 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   9 | 0369 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  10 | 0370 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  11 | 6076 |    0.019440| П1|   1.983798 |    0.50  |     11.4 |
|  12 | 6542 |    0.018610| П1|   1.899099 |    0.50  |     11.4 |
|  13 | 6676 |    0.133778| П1|  13.651705 |    0.50  |     11.4 |
|  14 | 6698 |    1.725248| П1| 176.056778 |    0.50  |     11.4 |
|  15 | 6798 |    0.003489| П1|   0.211527 |    0.50  |     14.3 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.900661 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =   193.805710 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
```

```
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8739249 доли ПДКмр|
                                     |       0.3058737 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.8102292 |  92.71 |  92.71 |  0.469630033  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0621924 |   7.12 |  99.83 |  0.464892358  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.8724216    99.83                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0015033     0.17 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040905 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014317 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.0037017 |  90.50 |  90.50 |  0.002145629  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0002873 |   7.02 |  97.52 |  0.002147234  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0039890    97.52                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001015     2.48 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:

x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:

x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:

x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:

x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:

x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:

x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:

```
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0185491 доли ПДКмр|
                                     |       0.0064922 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.0171741 |  92.59 |  92.59 |  0.009954529  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0013337 |   7.19 |  99.78 |  0.009969239  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0185077    99.78                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000413     0.22 (13 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код ~Ист.~	Тип~	H ~~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~~	T ~градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.0030458
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0056490
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	4.52E-8
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000030
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000045
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000021
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000049
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000048
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0000026
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.0002952
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0000049
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0000067
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0000039
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0000066
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0000044
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0000043
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0000044
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0000167
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0000168
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0000158
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0000154
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	9.0079E-8
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0000094
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0007300
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0001318
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0000835
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.0004153
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0000763
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.0004143
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0000763
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0001629
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0001240
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0001525
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0001551
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0001564
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0001469
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0001564
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	8.136E-8
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00				1.0	1.00	0	0.0000056
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00				1.0	1.00	0	0.0000059
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00				1.0	1.00	0	0.0000036
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00				1.0	1.00	0	0.0000035
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00				1.0	1.00	0	0.0000039
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0000056
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000023
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0000305
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0000002
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0000002
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0000001
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0000360
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0000139
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0000500
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.0000971
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000563
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000515
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000697
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0000684
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0000199
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0000400
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0001085
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0001085
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0000995
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0000107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0000107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0002763
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0002763
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0000737
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0000737
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0000353
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0000353
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0000367
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0000770
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000058
1182	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000064
1183	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000038
1184	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1185	T	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000055
1186	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000636
1187	T	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1188	T	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000059
1189	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1200	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000041
1201	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1202	T	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000048
1203	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1204	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1205	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1206	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1207	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1208	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1209	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1210	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000057
1211	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1212	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1213	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1214	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1215	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0000608

1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0000150
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0000153
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0000138
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0000161
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0000142
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0000131
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000116
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000141
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000162
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000195
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000176
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000160
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0000191
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0000139
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0000163
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0000168
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0000180
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0001865
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0002159
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0000107
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000632
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000261
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000052
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000161
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000072
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001600
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000094
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003176
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000105
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000461
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000550
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000206
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001737
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6086	П1	5.0				30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0001181
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0004506
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000444
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000878
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000164
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002692
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000971
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001252
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0010500
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0011100
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000740
6115	П1	6.0				30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006319
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6121	П1	6.0				30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006314
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6125	П1	6.0				30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6126	П1	5.0				30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6156	П1	4.0				40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6160	П1	2.0				30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000500
6161	П1	2.0				30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0000011
6162	П1	6.0				30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0000709
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000320
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000168
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005910
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001663
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001400
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002044
6512	П1	5.0				30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000044
6515	П1	5.0				30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6516	П1	2.0				30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6517	П1	2.0				30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6518	П1	2.0				30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000009
6521	П1	5.0				30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000004
6522	П1	2.0				30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6523	П1	5.0				30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000018
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005644
6528	П1	4.0				30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001746

6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001480
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002098
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000019
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001900
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002016
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002174
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000941
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000935
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002151
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000637
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000754
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.003046	T	0.006631	17.19	4215.2
2	0036	0.005649	T	0.012494	24.43	4404.2
3	0101	0.00000005	T	0.010133	0.78	22.2
4	0139	0.00000299	T	0.027081	0.50	74.1
5	0140	0.00000400	T	0.036269	0.50	74.1
6	0141	0.00000453	T	0.041070	0.50	74.1
7	0142	0.00000214	T	0.019344	0.50	74.1
8	0143	0.00000487	T	0.044092	0.50	74.1
9	0144	0.00000481	T	0.043559	0.50	74.1
10	0145	0.00000264	T	0.023895	0.50	74.1
11	0217	0.000295	T	0.000614	21.31	4437.3
12	0218	0.00000485	T	0.000031	12.34	2609.2
13	0228	0.00000668	T	1.613908	1.02	23.3
14	0229	0.00000394	T	1.114847	0.93	21.3
15	0230	0.00000664	T	1.393782	1.11	25.3
16	0231	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
17	0232	0.00000427	T	1.427715	0.84	19.2
18	0233	0.00000540	T	1.372498	0.99	22.7
19	0234	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
20	0256	0.000017	T	4.012741	0.56	19.1
21	0257	0.000017	T	3.902602	0.57	19.6
22	0258	0.000016	T	3.793860	0.56	19.1
23	0259	0.000015	T	3.940782	0.53	18.2
24	0266	0.00000009	T	0.003460	0.50	39.9
25	0273	0.00000941	T	0.000117	12.19	1963.1
26	0274	0.000730	T	6.613391	0.50	74.1
27	0275	0.000132	T	1.439246	0.50	68.4
28	0276	0.000083	T	0.636001	0.50	79.8
29	0282	0.000415	T	0.000659	21.79	4968.9
30	0283	0.000076	T	0.001329	3.73	1520.5
31	0286	0.000414	T	0.000736	20.06	4689.0
32	0287	0.000076	T	0.001352	3.68	1507.4
33	0297	0.000163	T	4.556217	0.80	54.7
34	0298	0.000124	T	3.749555	0.76	52.0
35	0299	0.000153	T	4.611954	0.76	52.0
36	0300	0.000155	T	4.337518	0.80	54.7
37	0301	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
38	0302	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
39	0303	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
40	0304	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
41	0305	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
42	0363	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
43	0364	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
44	0365	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
45	0366	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
46	0367	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
47	0368	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
48	0369	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
49	0370	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
50	0371	0.00000556	T	1.344923	1.02	23.3
51	0372	0.00000595	T	1.509747	0.99	22.7
52	0373	0.00000360	T	1.374956	0.77	17.6
53	0374	0.00000542	T	1.606101	0.91	20.7
54	0375	0.00000349	T	1.397870	0.75	17.1
55	0376	0.00000534	T	1.866000	0.82	18.7
56	0377	0.00000392	T	1.499951	0.77	17.6
57	0378	0.00000556	T	1.344923	1.02	23.3
58	0379	0.00000229	T	0.874973	0.77	17.6
59	1001	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
60	1002	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
61	1003	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
62	1004	0.000031	T	2.569973	0.50	28.5
63	1005	0.000030	T	0.401335	0.50	62.7
64	1008	0.00000016	T	0.013684	0.50	28.5
65	1009	0.00000017	T	0.014279	0.50	28.5
66	1010	0.00000014	T	0.011423	0.50	28.5
67	1011	0.000036	T	0.000782	6.77	1440.3
68	1012	0.000014	T	0.136651	36.81	130.9
69	1013	0.000030	T	1.152201	0.50	39.9
70	1014	0.000050	T	1.585042	0.50	43.3
71	1016	0.000097	T	0.006382	13.62	965.0
72	1018	0.000056	T	2.763582	0.50	35.9
73	1019	0.000051	T	2.527645	0.50	35.9
74	1020	0.000070	T	3.424555	0.50	35.9
75	1021	0.000068	T	3.358629	0.50	35.9
76	1024	0.000020	T	0.151937	47.38	148.5
77	1025	0.000040	T	0.535114	0.50	62.7
78	1066	0.000109	T	0.002956	15.52	1426.7
79	1068	0.000109	T	0.002956	15.52	1426.7
80	1073	0.000100	T	0.002249	14.29	1534.1
81	1076	0.000011	T	0.126460	30.53	119.2
82	1077	0.000011	T	0.071477	54.01	158.6
83	1078	0.000276	T	0.118419	842.96	626.4
84	1079	0.000276	T	0.118419	842.96	626.4
85	1080	0.000074	T	0.226516	117.52	233.9
86	1081	0.000074	T	0.226516	117.52	233.9
87	1156	0.000035	T	0.462071	0.50	62.7
88	1157	0.000035	T	0.472572	0.50	62.7
89	1158	0.000035	T	0.462071	0.50	62.7
90	1159	0.000032	T	0.433192	0.50	62.7

91	1160	0.000032	Т	0.433192	0.50	62.7
92	1161	0.000035	Т	0.462071	0.50	62.7
93	1162	0.000028	Т	0.375433	0.50	62.7
94	1163	0.000035	Т	0.472572	0.50	62.7
95	1164	0.000037	Т	0.490951	0.50	62.7
96	1165	0.000032	Т	0.433192	0.50	62.7
97	1168	0.000077	Т	0.001687	7.60	1449.0
98	1180	0.00000601	Т	0.065576	0.50	68.4
99	1181	0.00000578	Т	0.063090	0.50	68.4
100	1182	0.00000636	Т	0.069433	0.50	68.4
101	1183	0.00000377	Т	0.041146	0.50	68.4
102	1184	0.00000440	Т	0.048003	0.50	68.4
103	1185	0.00000553	Т	0.060347	0.50	68.4
104	1186	0.000064	Т	0.694333	0.50	68.4
105	1187	0.00000528	Т	0.057604	0.50	68.4
106	1188	0.00000589	Т	0.064290	0.50	68.4
107	1189	0.00000471	Т	0.051432	0.50	68.4
108	1200	0.00000408	Т	0.044574	0.50	68.4
109	1201	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
110	1202	0.00000485	Т	0.052932	0.50	68.4
111	1203	0.00000534	Т	0.058290	0.50	68.4
112	1204	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
113	1205	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
114	1206	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
115	1207	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
116	1208	0.00000534	Т	0.058290	0.50	68.4
117	1209	0.00000471	Т	0.051432	0.50	68.4
118	1210	0.00000565	Т	0.061718	0.50	68.4
119	1211	0.00000597	Т	0.065147	0.50	68.4
120	1212	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
121	1213	0.00000555	Т	0.060621	0.50	68.4
122	1214	0.00000440	Т	0.048003	0.50	68.4
123	1215	0.00000555	Т	0.060621	0.50	68.4
124	1295	0.000061	Т	0.001800	9.93	1308.0
125	1304	0.000015	Т	0.149255	0.50	71.3
126	1305	0.000015	Т	0.151500	0.50	71.3
127	1306	0.000014	Т	0.137472	0.50	71.3
128	1307	0.000016	Т	0.159916	0.50	71.3
129	1308	0.000017	Т	0.168894	0.50	71.3
130	1309	0.000014	Т	0.141399	0.50	71.3
131	1310	0.000013	Т	0.142724	0.50	68.4
132	1311	0.000012	Т	0.126180	0.50	68.4
133	1312	0.000014	Т	0.154296	0.50	68.4
134	1313	0.000016	Т	0.176652	0.50	68.4
135	1314	0.000019	Т	0.212586	0.50	68.4
136	1315	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4
137	1316	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4
138	1317	0.000018	Т	0.192425	0.50	68.4
139	1318	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4
140	1319	0.000016	Т	0.174869	0.50	68.4
141	1320	0.000019	Т	0.208300	0.50	68.4
142	1321	0.000014	Т	0.151416	0.50	68.4
143	1322	0.000016	Т	0.173584	0.50	68.4
144	1323	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4
145	1324	0.000016	Т	0.178298	0.50	68.4
146	1325	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4
147	1326	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4
148	1327	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4
149	1328	0.000017	Т	0.185155	0.50	68.4
150	1329	0.000017	Т	0.182961	0.50	68.4
151	1330	0.000018	Т	0.196728	0.50	68.4
152	1331	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4
153	1332	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4
154	1333	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4
155	1338	0.000186	Т	0.170766	394.50	428.5
156	1339	0.000216	Т	0.152257	512.30	488.3
157	1340	0.000011	Т	0.126460	30.51	119.2
158	6001	0.000063	П1	45.135685	0.50	11.4
159	6002	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4
160	6003	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4
161	6004	0.000096	П1	37.063236	0.50	14.8
162	6005	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0
163	6006	0.000026	П1	2.201690	0.50	28.5
164	6007	0.00000798	П1	5.698928	0.50	11.4
165	6009	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0
166	6010	0.00000518	П1	3.701360	0.50	11.4
167	6011	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8
168	6012	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8
169	6013	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
170	6014	0.000016	П1	0.451716	0.50	45.6
171	6015	0.00000717	П1	5.120442	0.50	11.4
172	6016	0.000014	П1	10.256356	0.50	11.4
173	6017	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
174	6033	0.000160	П1	13.473873	0.50	28.5
175	6034	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6
176	6035	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6
177	6036	0.00000937	П1	0.789031	0.50	28.5
178	6037	0.000318	П1	45.021233	0.50	22.8
179	6038	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8
180	6039	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8
181	6040	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2
182	6041	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2
183	6042	0.000018	П1	0.976204	0.50	34.2
184	6043	0.000018	П1	0.974553	0.50	34.2
185	6044	0.000132	П1	7.287464	0.50	34.2
186	6045	0.000132	П1	5.085048	0.50	39.9
187	6046	0.000010	П1	7.474754	0.50	11.4
188	6048	0.000066	П1	9.311257	0.50	22.8
189	6049	0.000066	П1	5.532036	0.50	28.5
190	6050	0.000021	П1	0.345473	0.50	57.0
191	6051	0.000046	П1	6.540559	0.50	22.8
192	6052	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4
193	6053	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4
194	6054	0.000090	П1	7.579054	0.50	28.5
195	6055	0.000035	П1	24.901560	0.50	11.4
196	6064	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6
197	6065	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6
198	6067	0.000733	П1	40.317085	0.50	34.2
199	6068	0.000055	П1	3.025694	0.50	34.2
200	6079	0.000021	П1	1.134531	0.50	34.2
201	6084	0.000174	П1	4.884694	0.50	45.6
202	6085	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2
203	6086	0.000118	П1	9.941614	0.50	28.5
204	6087	0.000026	П1	2.186321	0.50	28.5
205	6088	0.000026	П1	3.679911	0.50	22.8
206	6089	0.000451	П1	37.946552	0.50	28.5
207	6090	0.000044	П1	3.735994	0.50	28.5
208	6091	0.000088	П1	7.394125	0.50	28.5
209	6092	0.000733	П1	61.694260	0.50	28.5
210	6098	0.000021	П1	14.782713	0.50	11.4
211	6099	0.000014	П1	1.210021	0.50	28.5
212	6100	0.000016	П1	0.274815	0.50	57.0
213	6101	0.000269	П1	192.314194	0.50	11.4
214	6103	0.000097	П1	0.630206	0.50	85.5
215	6104	0.000125	П1	10.541285	0.50	28.5
216	6111	0.001050	П1	148.828171	0.50	22.8
217	6112	0.001110	П1	61.085655	0.50	34.2
218	6113	0.000074	П1	52.842598	0.50	11.4

219	6115	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2
220	6116	0.000643	П1	35.386097	0.50	34.2
221	6117	0.000632	П1	53.212029	0.50	28.5
222	6118	0.000018	П1	1.008056	0.50	34.2
223	6121	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2
224	6122	0.000643	П1	91.140671	0.50	22.8
225	6123	0.000631	П1	53.171268	0.50	28.5
226	6124	0.000018	П1	2.596357	0.50	22.8
227	6125	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2
228	6126	0.000021	П1	1.754408	0.50	28.5
229	6154	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
230	6156	0.000051	П1	7.168259	0.50	22.8
231	6160	0.000050	П1	35.716522	0.50	11.4
232	6161	0.00000114	П1	0.812337	0.50	11.4
233	6162	0.000071	П1	3.899466	0.50	34.2
234	6163	0.000032	П1	22.841288	0.50	11.4
235	6501	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
236	6502	0.000017	П1	0.922614	0.50	34.2
237	6503	0.00000027	П1	0.022737	0.50	28.5
238	6504	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
239	6507	0.000591	П1	422.146454	0.50	11.4
240	6508	0.000166	П1	23.571547	0.50	22.8
241	6509	0.000140	П1	5.376939	0.50	39.9
242	6510	0.000204	П1	17.216242	0.50	28.5
243	6512	0.00000438	П1	0.368847	0.50	28.5
244	6515	0.00000051	П1	0.043285	0.50	28.5
245	6516	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
246	6517	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
247	6518	0.00000086	П1	0.615039	0.50	11.4
248	6521	0.00000042	П1	0.035032	0.50	28.5
249	6522	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
250	6523	0.00000180	П1	0.151581	0.50	28.5
251	6527	0.000564	П1	403.182404	0.50	11.4
252	6528	0.000175	П1	24.753668	0.50	22.8
253	6530	0.000148	П1	5.684193	0.50	39.9
254	6531	0.000210	П1	17.669302	0.50	28.5
255	6535	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
256	6536	0.00000035	П1	0.049505	0.50	22.8
257	6537	0.00000194	П1	0.274978	0.50	22.8
258	6538	0.000190	П1	16.000225	0.50	28.5
259	6539	0.00000051	П1	0.072855	0.50	22.8
260	6544	0.000202	П1	144.009033	0.50	11.4
261	6545	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
262	6546	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
263	6580	0.000217	П1	6.113532	0.50	45.6
264	6582	0.000094	П1	7.924069	0.50	28.5
265	6627	0.000093	П1	7.873795	0.50	28.5
266	6642	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4
267	6645	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
268	6685	0.000035	П1	9.676550	0.50	17.1
269	6688	0.000215	П1	153.638199	0.50	11.4
270	6694	0.00000540	П1	0.454933	0.50	28.5
271	6695	0.000064	П1	45.477135	0.50	11.4
272	6696	0.000075	П1	53.880512	0.50	11.4
273	6697	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.032261 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 3175.044 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.0576196 доли ПДКмр|
| 0.0002529 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 87 град.
и скорости ветра 0.75 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6122	П1	0.00064301	0.5888830	11.64	11.64	915.8253174
2	6123	П1	0.00063140	0.4342574	8.59	20.23	687.7691040
3	6112	П1	0.001110	0.4231530	8.37	28.60	381.2189331
4	6092	П1	0.00073261	0.4228965	8.36	36.96	577.2471924
5	6121	П1	0.00073261	0.4013058	7.93	44.89	547.7762451
6	6111	П1	0.001050	0.3897153	7.71	52.60	371.1574402
7	6117	П1	0.00063188	0.3888119	7.69	60.29	615.3215942
8	6115	П1	0.00073261	0.3741132	7.40	67.68	510.6587830
9	6116	П1	0.00064301	0.3469425	6.86	74.54	539.5617065
10	6089	П1	0.00045061	0.2627411	5.19	79.74	583.0800781
11	6113	П1	0.00007398	0.0853882	1.69	81.43	1154.28
12	6086	П1	0.00011806	0.0675382	1.34	82.76	572.0911255
13	0297	Т	0.00016294	0.0610472	1.21	83.97	374.6672363
14	0299	Т	0.00015251	0.0575594	1.14	85.11	377.4160767
15	6084	П1	0.00017368	0.0574447	1.14	86.24	330.7538147
16	0300	Т	0.00015512	0.0569913	1.13	87.37	367.4107666
17	0301	Т	0.00014688	0.0529447	1.05	88.42	360.4596863
18	0305	Т	0.00015642	0.0522149	1.03	89.45	333.8145142
19	6091	П1	0.00008780	0.0521108	1.03	90.48	593.4899292
20	0303	Т	0.00015642	0.0515359	1.02	91.50	329.4734497
			В сумме =	4.6275949	91.50		
			Суммарный вклад остальных =	0.4300246	8.50	(253 источника)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4827499 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000241 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6111 | П1|   0.001050|   0.0459453 |   9.52 |   9.52 |   43.7574120  |
|  2 | 6112 | П1|   0.001110|   0.0388825 |   8.05 |  17.57 |   35.0292397  |
|  3 | 6122 | П1| 0.00064301|   0.0344947 |   7.15 |  24.72 |   53.6458206  |
|  4 | 6092 | П1| 0.00073261|   0.0323538 |   6.70 |  31.42 |   44.1624870  |
|  5 | 6117 | П1| 0.00063188|   0.0265475 |   5.50 |  36.92 |   42.0132294  |
|  6 | 6115 | П1| 0.00073261|   0.0256021 |   5.30 |  42.22 |   34.9464607  |
|  7 | 6123 | П1| 0.00063140|   0.0252571 |   5.23 |  47.45 |   40.0017128  |
|  8 | 6121 | П1| 0.00073261|   0.0247790 |   5.13 |  52.59 |   33.8230057  |
|  9 | 6116 | П1| 0.00064301|   0.0221136 |   4.58 |  57.17 |   34.3909073  |
| 10 | 6089 | П1| 0.00045061|   0.0199064 |   4.12 |  61.29 |   44.1766510  |
| 11 | 6067 | П1| 0.00073261|   0.0138128 |   2.86 |  64.15 |   18.8542728  |
| 12 | 6037 | П1| 0.00031763|   0.0063067 |   1.31 |  65.46 |   19.8554859  |
| 13 | 6113 | П1| 0.00007398|   0.0053470 |   1.11 |  66.57 |   72.2811203  |
| 14 | 0297 | Т | 0.00016294|   0.0052760 |   1.09 |  67.66 |   32.3808670  |
| 15 | 6086 | П1| 0.00011806|   0.0052340 |   1.08 |  68.74 |   44.3354034  |
| 16 | 0305 | Т | 0.00015642|   0.0050380 |   1.04 |  69.79 |   32.2086296  |
| 17 | 0303 | Т | 0.00015642|   0.0050338 |   1.04 |  70.83 |   32.1813087  |
| 18 | 0300 | Т | 0.00015512|   0.0050171 |   1.04 |  71.87 |   32.3438950  |
| 19 | 0299 | Т | 0.00015251|   0.0050105 |   1.04 |  72.91 |   32.8537865  |
| 20 | 0301 | Т | 0.00014688|   0.0047140 |   0.98 |  73.88 |   32.0938263  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                  В сумме =   0.3566719    73.88                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.1260780    26.12 (253 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.264: 0.264: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.260: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257: 0.256: 0.256: 0.255: 0.254:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.254:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.246: 0.246:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240: 0.240:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     0 :     0 :     0 :     0 :     0 :     1 :     1 :     1 :     1 :     1 :     1 :     1 :     2 :     2 :     2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.239: 0.239: 0.238: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.235: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.233: 0.232:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     2 :     2 :     2 :     3 :     3 :     3 :     3 :     3 :     3 :     3 :     4 :     4 :     4 :     4 :     4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.232: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.229: 0.228: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     4 :     4 :     5 :     5 :     5 :     5 :     5 :     6 :     6 :     6 :     6 :     6 :     6 :     6 :     6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.217: 0.216: 0.215:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     7 :     7 :     7 :     7 :     7 :     7 :     7 :     8 :     8 :     8 :     8 :     8 :     8 :     8 :     8 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.200:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.199: 0.198: 0.198: 0.197: 0.196: 0.195: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.189: 0.188:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :     9 :    10 :    10 :    10 :    10 :    10 :    10 :    10 :    10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:    10 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    11 :    12 :    12 :    12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x= -668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc : 0.178:	0.177:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x= -1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc : 0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.164:	0.164:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x= -2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc : 0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x= -2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc : 0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.161:	0.162:	0.163:	0.164:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x= -3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc : 0.165:	0.166:	0.167:	0.168:	0.169:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6111 :
Ви : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6067 :

y= -16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x= -4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc : 0.182:	0.183:	0.184:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.189:	0.190:	0.191:	0.192:	0.192:	0.193:	0.194:	0.195:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6067 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :

y= -16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x= -4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc : 0.196:	0.196:	0.197:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6112 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки : 6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6067 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6580 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x= -5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc : 0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008:
Ки : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.196: 0.195: 0.195: 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6527 : 6111 : 6111 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6067 : 6527 : 6067 : 6067 : 6067 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6527 : 6067 : 6527 : 6527 : 6527 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.185: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6531 : 6112 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6531 : 6531 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6531 : 6688 : 6544 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
```

x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.207:	0.206:	0.206:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.205:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.205:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.055:	0.055:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.213:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.047:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.210:	0.209:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.205:	0.204:	0.203:	0.202:	0.201:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.041:	0.038:	0.036:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6067 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6067 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.199:	0.198:	0.196:	0.195:	0.194:	0.192:	0.191:	0.189:	0.187:	0.186:	0.184:	0.182:	0.180:	0.178:	0.176:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.034:
Ки :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.034:	0.032:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.022:
Ки :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6528 :	6528 :	6688 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.175:	0.173:	0.171:	0.169:	0.167:	0.165:	0.163:	0.161:	0.160:	0.158:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	58 :	58 :	58 :	58 :	70 :	71 :	71 :	72 :	72 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.061:	0.065:	0.062:	0.066:	0.063:

```
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.040: 0.038: 0.040: 0.038: 0.040:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6528 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qс : 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   73 :   73 :   74 :   74 :   75 :   75 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   79 :   79 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.064: 0.067: 0.064: 0.068: 0.065: 0.068: 0.066: 0.069: 0.066: 0.063: 0.066: 0.063: 0.067: 0.064:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.038: 0.040: 0.038: 0.040: 0.038: 0.040: 0.037: 0.040: 0.042: 0.040: 0.042: 0.040: 0.042:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qс : 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   86 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.064: 0.061: 0.064: 0.061: 0.064: 0.061: 0.064: 0.061: 0.064: 0.061: 0.058: 0.061: 0.058: 0.061:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.040: 0.042: 0.044: 0.042: 0.044: 0.042: 0.045: 0.042: 0.045: 0.042: 0.045: 0.047: 0.045: 0.047: 0.045:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
Qс : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   86 :   87 :   87 :   88 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.061: 0.057: 0.061: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.048: 0.046: 0.048: 0.046: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
Qс : 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 : 6121 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
Qс : 0.176: 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185: 0.185:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6121 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
Qс : 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
Qс : 0.197: 0.198: 0.198: 0.199: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.206: 0.206: 0.207:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
```

x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.208:	0.209:	0.210:	0.211:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.215:	0.216:	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.219:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.220:	0.221:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.224:	0.225:	0.226:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.230:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.238:	0.239:	0.239:	0.240:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.240:	0.241:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.248:	0.248:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6092 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.278:	0.278:	0.280:	0.281:	0.282:	0.283:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

```
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.285: 0.286: 0.287: 0.289: 0.290: 0.291: 0.291: 0.292: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.298: 0.299:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.300: 0.302: 0.303: 0.304: 0.304: 0.306: 0.307: 0.309: 0.310: 0.311: 0.311: 0.313: 0.314: 0.316: 0.317:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.318: 0.320: 0.321: 0.322: 0.323: 0.324: 0.325: 0.327: 0.328: 0.329: 0.329: 0.331: 0.332: 0.333:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.336: 0.338: 0.339: 0.339: 0.340: 0.342: 0.343: 0.344: 0.345: 0.346: 0.347: 0.349: 0.350:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.351: 0.353: 0.354: 0.355: 0.355: 0.357: 0.359: 0.360: 0.360: 0.361: 0.363: 0.364: 0.365: 0.365:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.368: 0.369: 0.369: 0.371: 0.373: 0.373: 0.374: 0.375: 0.376: 0.377: 0.377: 0.378: 0.380: 0.381:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.382: 0.383: 0.384: 0.385: 0.385: 0.387: 0.388: 0.388: 0.389: 0.390: 0.391: 0.391: 0.392: 0.394:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
```

Qc :	0.394:	0.394:	0.396:	0.397:	0.398:	0.399:	0.400:	0.402:	0.403:	0.404:	0.404:	0.406:	0.408:	0.408:	0.409:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.050:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.049:	0.050:	0.051:	0.051:	0.048:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.411:	0.412:	0.413:	0.413:	0.415:	0.416:	0.417:	0.417:	0.419:	0.421:	0.421:	0.422:	0.424:	0.425:	0.425:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.426:	0.428:	0.429:	0.429:	0.431:	0.433:	0.434:	0.435:	0.437:	0.439:	0.440:	0.441:	0.443:	0.445:	0.446:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.043:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6122 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.447:	0.449:	0.451:	0.452:	0.453:	0.455:	0.457:	0.458:	0.458:	0.461:	0.463:	0.464:	0.465:	0.467:	0.469:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.049:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.047:	0.049:	0.051:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.469:	0.471:	0.473:	0.474:	0.475:	0.477:	0.479:	0.479:	0.481:	0.483:	0.484:	0.485:	0.487:	0.488:	0.489:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	109 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:	0.047:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.052:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.491:	0.491:	0.489:	0.490:	0.490:	0.488:	0.489:	0.489:	0.487:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:	0.484:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.050:	0.047:	0.048:	0.050:	0.047:	0.047:	0.049:	0.047:	0.046:	0.048:
Ки :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6111 :	6122 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.044:	0.046:	0.045:
Ки :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.484:	0.484:	0.482:	0.482:	0.482:	0.482:	0.483:	0.484:	0.484:	0.485:	0.487:	0.487:	0.487:	0.489:	0.489:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.046:	0.048:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6122 :	6111 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6112 :
Ви :	0.044:	0.046:	0.045:	0.043:	0.045:	0.045:	0.042:	0.044:	0.046:	0.041:	0.044:	0.046:	0.041:	0.043:	0.045:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.489:	0.491:	0.491:	0.491:	0.493:	0.492:	0.493:	0.494:	0.494:	0.495:	0.496:	0.495:	0.496:	0.498:	0.499:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:

```
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.040: 0.043: 0.045: 0.040: 0.042: 0.044: 0.040: 0.042: 0.044: 0.040: 0.041: 0.044: 0.041: 0.041: 0.043:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.503: 0.504: 0.506: 0.508: 0.510: 0.512: 0.514: 0.515: 0.517: 0.520: 0.521: 0.523: 0.525: 0.526:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 3.41 : 3.39 : 3.38 : 3.37 : 3.36 : 3.36 : 3.33 : 3.33 : 3.31 : 3.30 : 3.30 : 3.27 : 3.27 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.048: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6122 : 6122 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6092 : 6092 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.528: 0.531: 0.532: 0.534: 0.536: 0.537: 0.539: 0.541: 0.542: 0.545: 0.547: 0.547: 0.550: 0.552: 0.553:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :
Uоп: 3.26 : 3.25 : 3.23 : 3.23 : 3.22 : 3.21 : 3.20 : 3.19 : 3.18 : 3.17 : 3.16 : 3.15 : 3.12 : 3.14 : 3.11 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.057:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.557: 0.559: 0.561: 0.562: 0.564: 0.566: 0.567: 0.569: 0.571: 0.572: 0.575: 0.575: 0.578: 0.577:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :
Uоп: 3.10 : 3.12 : 3.09 : 3.09 : 3.09 : 3.07 : 3.07 : 3.06 : 3.06 : 3.04 : 3.04 : 3.03 : 3.03 : 3.02 : 3.02 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.575: 0.573: 0.572: 0.572: 0.570: 0.570: 0.569: 0.567: 0.566: 0.565: 0.564: 0.563: 0.562: 0.561:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  150 :
Uоп: 3.03 : 3.04 : 3.05 : 3.05 : 3.06 : 3.07 : 3.08 : 3.09 : 3.12 : 3.11 : 3.13 : 3.13 : 3.15 : 3.17 : 3.18 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.559: 0.558: 0.557: 0.555: 0.554: 0.553: 0.552: 0.551: 0.550: 0.548: 0.547: 0.547: 0.545: 0.544:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  155 :
Uоп: 3.18 : 3.20 : 3.20 : 3.21 : 3.22 : 3.25 : 3.24 : 3.26 : 3.26 : 3.29 : 3.30 : 3.30 : 3.32 : 3.33 : 3.35 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.542: 0.540: 0.540: 0.538: 0.537: 0.538: 0.537: 0.536: 0.536: 0.536: 0.535: 0.535: 0.535: 0.534:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 3.36 : 3.37 : 3.38 : 3.40 : 3.42 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.534: 0.533: 0.532: 0.532: 0.532: 0.531: 0.530: 0.530: 0.530: 0.529: 0.527: 0.528: 0.527: 0.526:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.525: 0.527: 0.528: 0.528: 0.531: 0.532: 0.532: 0.534: 0.535: 0.535: 0.536: 0.538: 0.538: 0.539: 0.540:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.540: 0.542: 0.543: 0.543: 0.544: 0.545: 0.545: 0.544: 0.546: 0.546: 0.545: 0.546: 0.547: 0.546:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.547: 0.546: 0.545: 0.546: 0.546: 0.545: 0.544: 0.545: 0.544: 0.543: 0.543: 0.543: 0.542: 0.542:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.544: 0.543: 0.544: 0.545: 0.544: 0.544: 0.545: 0.545: 0.544: 0.544: 0.545: 0.544: 0.543: 0.544:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.036: 0.039: 0.036: 0.036: 0.039: 0.039: 0.036: 0.038: 0.039: 0.036: 0.038:
Ки : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6111 : 6111 : 6092 : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.543: 0.543: 0.543: 0.542: 0.541: 0.542: 0.541: 0.539: 0.540: 0.539: 0.538: 0.537: 0.537: 0.536:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.046: 0.043: 0.043: 0.046: 0.043: 0.043: 0.046:
Ки : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.040: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.043: 0.043: 0.041: 0.043: 0.043:
Ки : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.534: 0.533: 0.531: 0.531: 0.531: 0.529: 0.528: 0.528: 0.526: 0.524: 0.524: 0.523: 0.521: 0.520:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.043: 0.046: 0.048: 0.051: 0.046:
Ки : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043:
Ки : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.520: 0.518: 0.516: 0.516: 0.514: 0.512: 0.512: 0.511: 0.508: 0.508: 0.507: 0.505: 0.503: 0.503: 0.501:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053: 0.048: 0.051: 0.053: 0.048: 0.050: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.498: 0.497: 0.495: 0.494: 0.493: 0.491: 0.489: 0.488: 0.487: 0.484: 0.484: 0.482: 0.480: 0.479:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.053: 0.055: 0.050: 0.052: 0.055: 0.050: 0.052: 0.054: 0.049: 0.052: 0.054: 0.056: 0.051:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
```

Ви	0.038	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.035	0.037	0.036	0.035	0.034	0.036
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.478	0.476	0.474	0.473	0.472	0.470	0.468	0.467	0.465	0.463	0.463	0.461	0.459	0.458	0.456
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	199	199	200	200	200	200	201	201	201	202	202	202	202	203	203
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.056	0.051	0.053	0.055	0.057	0.052	0.054	0.056	0.052	0.054	0.056	0.058	0.053	0.055
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.035	0.035	0.037	0.036	0.035	0.034	0.036	0.035	0.034	0.036	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.454	0.452	0.451	0.450	0.448	0.446	0.445	0.443	0.441	0.440	0.439	0.437	0.435	0.434	0.432
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	203	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	207	207	207
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.057	0.052	0.054	0.056	0.058	0.053	0.055	0.057	0.059	0.054	0.056	0.058	0.053	0.055	0.057
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.034	0.036	0.035	0.034	0.033	0.035	0.034	0.034	0.033	0.035	0.034	0.033	0.035	0.034	0.034
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.430	0.429	0.428	0.426	0.424	0.422	0.421	0.419	0.417	0.416	0.415	0.413	0.411	0.410	0.409
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	207	208	208	208	208	209	209	209	209	210	210	210	211	211	211
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.054	0.056	0.057	0.058	0.054	0.056	0.057	0.059	0.055	0.056	0.057	0.053	0.055	0.056
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.033	0.035	0.034	0.033	0.032	0.034	0.034	0.033	0.032	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.407	0.405	0.404	0.403	0.401	0.399	0.398	0.397	0.395	0.393	0.392	0.391	0.389	0.387	0.386
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	211	212	212	212	212	213	213	213	213	213	214	214	214	214	215
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.057	0.053	0.055	0.056	0.057	0.053	0.055	0.056	0.057	0.058	0.054	0.056	0.057	0.058	0.054
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.036
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.032	0.034	0.033	0.033	0.032	0.034	0.033	0.033	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.033
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.385	0.383	0.381	0.380	0.379	0.378	0.376	0.374	0.374	0.373	0.371	0.369	0.368	0.367	0.366
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	215	215	215	216	216	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.056	0.057	0.054	0.055	0.056	0.057	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.053	0.054	0.055
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.032	0.032	0.031	0.033	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.032	0.031	0.031
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.364	0.363	0.362	0.361	0.359	0.357	0.356	0.356	0.355	0.353	0.351	0.350	0.350	0.348	0.347
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	218	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.052	0.053	0.054	0.055	0.055	0.052	0.053	0.054	0.054
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.030	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.345	0.345	0.344	0.343	0.342	0.341	0.341	0.341	0.340	0.339	0.339	0.339	0.338	0.337	0.337
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	222	222	222	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	225	225
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.051	0.052	0.053	0.054	0.051	0.052	0.053	0.054	0.051	0.052
Ки	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032
Ки	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030
Ки	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122	6122

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.337	0.336	0.335	0.336	0.335	0.334	0.333	0.334	0.333	0.333	0.332	0.332	0.332	0.331	0.330

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.328: 0.327: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.323: 0.323:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.322: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.326: 0.327: 0.327:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.328: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.331: 0.332: 0.331:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.333: 0.334: 0.334: 0.334: 0.336: 0.336: 0.337: 0.336: 0.338: 0.339: 0.339: 0.338: 0.340: 0.341:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.341: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.347:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.350: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.93 : 6.86 : 6.86 : 6.86 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
```

```
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.356:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.86 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.356: 0.357: 0.358: 0.358: 0.357: 0.358: 0.359: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :
Uоп: 6.88 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.358: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358: 0.358:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :
Uоп: 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.80 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.357: 0.357: 0.358: 0.357: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.355:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.88 : 6.86 : 6.93 : 6.93 : 6.88 : 6.88 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.355: 0.353: 0.354: 0.354: 0.353: 0.352: 0.353: 0.353: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :
Uоп: 6.88 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.055: 0.054: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054: 0.053: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.336: 0.335:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.051:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.335: 0.334: 0.332: 0.333: 0.332: 0.332: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.327: 0.327:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Фоп:	280	280	280	280	281	281	281	281	282	282	282	282	283	283	283
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.048:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.326:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.316:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.313:	0.312:	0.312:	0.311:	0.310:	0.309:	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6092 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.302:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.299:	0.298:	0.298:	0.297:	0.297:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.041:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.290:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.038:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.288:	0.286:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.036:	0.035:	0.034:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.279:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.033:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.268:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.265:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.262:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.261:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.258:	0.257:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.253:	0.252:	0.251:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.248:	0.247:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.241:	0.241:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.240:	0.239:	0.239:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:	0.023:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.222:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :	6507 :	6092 :	6092 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6507 :	6507 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6507 :
Ви :	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6121 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.220:	0.220:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6111 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.234:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.234:	0.235:	0.236:	0.236:	0.237:	0.238:	0.238:	0.239:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.242:	0.243:	0.243:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6507 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6112 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	6121 :	6121 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6121 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6101 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6101 :	6507 :	6101 :	6101 :

y= -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
x= 10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014: 9982: 9950: 9919: 9887: 9856: 9824: 9792: 9761: 9729:
Qc : 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253: 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 335 : 335 : 335 : 335 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 336 : 337 : 337 : 337 : 337 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6507 : 6507 : 6101 : 6101 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6101 : 6067 : 6067 : 6507 : 6507 : 6101 : 6067 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6101 : 6101 : 6507 : 6067 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6067 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6067 : 6101 :

y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
x= 9697: 9666: 9634: 9602: 9571: 9539: 9507: 9476: 9444: 9412: 9381: 9349: 9318: 9286: 9254:
Qc : 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 337 : 337 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6507 : 6507 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6067 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6507 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :

y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
x= 9210: 9166: 9122: 9078: 9034: 8990: 8945: 8901: 8857: 8813: 8769: 8725: 8681: 8637: 8593:
Qc : 0.256: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.263:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 : 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 342 : 342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6507 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 :

y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
x= 8549: 8504: 8460: 8416: 8372: 8328: 8284: 8240: 8196: 8152: 8107: 8063: 8019: 7975: 7931:
Qc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 342 : 342 : 342 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 : 344 : 344 : 345 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6101 : 6121 : 6111 :

y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
x= 7887: 7843: 7799: 7755: 7710: 7666: 7622: 7578: 7534: 7490: 7446: 7402: 7358: 7313: 7269:
Qc : 0.266: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 345 : 345 : 345 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 : 347 : 347 : 347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6121 : 6121 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6121 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :

y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
x= 7225: 7181: 7137: 7093: 7049: 7005: 6961: 6916: 6872: 6828: 6784: 6740: 6696: 6652: 6608:
Qc : 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.266:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 347 : 347 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 : 349 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6121 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :

y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
x= 6564: 6520: 6475: 6434: 6393: 6351:
Qc : 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.265: 0.264:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп: 350 : 350 : 350 : 350 : 350 : 350 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1148.4 м, Y= 13902.3 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.5778167 доли ПДКмр 0.0000289 мг/м3

Достигается при опасном направлении 144 град.
и скорости ветра 3.02 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-М-(Мq)-	-С[доли ПДК]-			b=C/M
1	6112	П1	0.001110	0.0589041	10.19	10.19	53.0667305
2	6092	П1	0.00073261	0.0496314	8.59	18.78	67.7460403
3	6122	П1	0.00064301	0.0466128	8.07	26.85	72.4918213
4	6123	П1	0.00063140	0.0450729	7.80	34.65	71.3857117
5	6117	П1	0.00063188	0.0449415	7.78	42.43	71.1230316
6	6115	П1	0.00073261	0.0401808	6.95	49.38	54.8461838
7	6121	П1	0.00073261	0.0400596	6.93	56.32	54.6807480
8	6116	П1	0.00064301	0.0361321	6.25	62.57	56.1923103
9	6111	П1	0.001050	0.0341124	5.90	68.47	32.4880409
10	6089	П1	0.00045061	0.0307135	5.32	73.79	68.1599655
11	6507	П1	0.00059097	0.0098112	1.70	75.49	16.6019840
12	0297	Т	0.00016294	0.0084245	1.46	76.94	51.7039490
13	0300	Т	0.00015512	0.0079996	1.38	78.33	51.5719566
14	6086	П1	0.00011806	0.0079853	1.38	79.71	67.6402054
15	0305	Т	0.00015642	0.0079753	1.38	81.09	50.9869003
16	0303	Т	0.00015642	0.0079654	1.38	82.47	50.9232483
17	0299	Т	0.00015251	0.0079405	1.37	83.84	52.0656242
18	0301	Т	0.00014688	0.0075344	1.30	85.15	51.2960052
19	0304	Т	0.00014688	0.0074518	1.29	86.44	50.7334213
20	0302	Т	0.00014688	0.0074419	1.29	87.73	50.6663589
			В сумме =	0.5068910	87.73		
			Суммарный вклад остальных =	0.0709257	12.27 (253 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0060787
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0315426
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0450105
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0450106

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6084	0.006079	П1	0.034193	0.50	45.6
2	6089	0.031543	П1	0.531252	0.50	28.5
3	6116	0.045011	П1	0.495405	0.50	34.2
4	6122	0.045011	П1	1.275970	0.50	22.8

Суммарный Mq= 0.127642 г/с
Сумма См по всем источникам = 2.336819 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0210577 доли ПДКмр |
| 0.0052644 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 85 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-М-(Мq)-	-С[доли ПДК]-			b=C/M
1	6122	П1	0.0450	0.0098227	46.65	46.65	0.218230009
2	6116	П1	0.0450	0.0070433	33.45	80.09	0.156481788
3	6089	П1	0.0315	0.0038221	18.15	98.24	0.121171407
			В сумме =	0.0206880	98.24		
			Суммарный вклад остальных =	0.0003696	1.76 (1 источник)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001

Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0011819 доли ПДКмр|
| 0.0002955 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 5.73 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6122	П1	0.0450	0.0005357	45.32	45.32	0.011900817
2	6116	П1	0.0450	0.0003314	28.04	73.36	0.007361723
3	6089	П1	0.0315	0.0002822	23.87	97.23	0.008946094
В сумме =				0.0011492	97.23		
Суммарный вклад остальных =				0.0000327	2.77 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:31
Примесь :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x= 6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x= 5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x= 5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x= 4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x= 3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x= 2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x= 2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x= 1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x= 787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x= 446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc : 0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x= -57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017323 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004331 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   144 град.
                       и скорости ветра  3.91 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0450|   0.0007903 |  45.62 |  45.62 |  0.017556980  |
|  2 | 6116 | П1|     0.0450|   0.0004851 |  28.00 |  73.62 |  0.010777578  |
|  3 | 6089 | П1|     0.0315|   0.0004098 |  23.66 |  97.28 |  0.012993323  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0016852    97.28                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000471     2.72 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6089  П1    5.0                    30.0    3286.00    7923.00      50.00     120.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0540731
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6089 |    0.054073| П1 |   4.553585 |    0.50  |    28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.054073 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     4.553585 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  7877.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0379569 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018978 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    88 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0379569 | 100.00 | 100.00 |  0.701954722  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0379569   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0025272 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001264 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                       и скорости ветра  4.39 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0025272 | 100.00 | 100.00 |  0.046736341  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0025272   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
x= -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
x= -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
x= -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
x= -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
x= -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
x= -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
x=-10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
x=-10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
x= -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
x= -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
x= -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
x= -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
x= -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
x= -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
x= -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
x= -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:	
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:	
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:	
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:	
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:	
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:	
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:	
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:	
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:	
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:	
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:	
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:	
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:	
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:	
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:	
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:	
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:	
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:	

Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
x= 11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
x= 11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
x= 12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
x= 12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
x= 13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
x= 13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
x= 13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
x= 13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
x= 14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
x= 14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047: 9998: 9949: 9900: 9850: 9801: 9752: 9702:
x= 14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 9653: 9604: 9554: 9505: 9456: 9406: 9357: 9308: 9259: 9209: 9160: 9111: 9061: 9012: 8963:
x= 14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8913: 8864: 8815: 8765: 8716: 8667: 8617: 8568: 8519: 8470: 8420: 8371: 8322: 8272: 8223:
x= 14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 8174: 8124: 8075: 8026: 7976: 7927: 7878: 7829: 7779: 7730: 7681: 7631: 7582: 7533: 7483:
x= 14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 7434: 7385: 7335: 7286: 7237: 7188: 7138: 7089: 7040: 6990: 6941: 6892: 6842: 6793: 6744:
x= 14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 6694: 6645: 6596: 6546: 6497: 6448: 6399: 6349: 6300: 6251: 6201: 6152: 6103: 6053: 6004:
x= 14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:	
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:	
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:	
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:	
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:	
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:	
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:	
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:	
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:	
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:	
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:	
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:	
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:	
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:	
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:	
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:	
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:	

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0036871 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001844 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   143 град.
                       и скорости ветра  3.03 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0036871 | 100.00 | 100.00 |  0.068187222  |
```

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0036871   100.00                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6116  П1    6.0                    30.0    3129.00    8026.00       6.00      12.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0771609
 6117  П1    5.0                    30.0    3091.00    8109.00       6.00      10.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0631884
 6122  П1    4.0                    30.0    3048.00    7991.00       5.00      12.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0771610
 6123  П1    5.0                    30.0    2990.00    8086.00       5.00      10.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0631449
 6526  П1    3.0                    30.0   -2721.00   -9014.00       5.00       3.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0000792
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6116 |    0.077161| П1 |    0.849266 |    0.50  |    34.2  |
|   2 | 6117 |    0.063188| П1 |    1.064240 |    0.50  |    28.5  |
|   3 | 6122 |    0.077161| П1 |    2.187376 |    0.50  |    22.8  |
|   4 | 6123 |    0.063145| П1 |    1.063508 |    0.50  |    28.5  |
|   5 | 6526 |    0.000079| П1 |    0.004393 |    0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.280734 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     5.168784 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  7877.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0500858 доли ПДКмр|
                                     |        0.0125215 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0149693 |  29.89 |  29.89 |  0.194001451  |
|  2 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0125038 |  24.96 |  54.85 |  0.198017165  |
|  3 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0119273 |  23.81 |  78.67 |  0.154576525  |
|  4 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0106855 |  21.33 | 100.00 |  0.169104680  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0026409 доли ПДКмр|
                                     |        0.0006602 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  5.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0009183 |  34.77 |  34.77 |  0.011900822  |
|  2 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0005819 |  22.04 |  56.81 |  0.009209631  |
|  3 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0005726 |  21.68 |  78.49 |  0.009068263  |
|  4 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0005680 |  21.51 | 100.00 |  0.007361718  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0026409   100.00                         |
```

```
| Суммарный вклад остальных =   0.0000001     0.00 (1 источник)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
```

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039024 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009756 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   144 град.
                      и скорости ветра  3.89 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0013508 |  34.61 |  34.61 |  0.017506212  |
|  2 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0008608 |  22.06 |  56.67 |  0.013631752  |
|  3 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0008587 |  22.00 |  78.68 |  0.013589996  |
|  4 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0008321 |  21.32 | 100.00 |  0.010784562  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                 ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~~
 6068  П1    6.0                      30.0     3404.00    1582.00      20.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0041219
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                 ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6068 |    0.004122| П1 |    0.056709 |    0.50  |    34.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.004122 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     0.056709 долей ПДК           |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                 ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                 ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
```

```
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006750 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001350 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0006750 | 100.00 | 100.00 |  0.163752601  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0006750   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000214 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000043 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                       и скорости ветра  6.35 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000214 | 100.00 | 100.00 |  0.005203539  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000214   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
```

y= -15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:

y= -15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:

y= -15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:

y= -16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:

y= -16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:

y= -16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:

y= -16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:

y= -16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:

y= -16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

y= -16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y= -16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y= -16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y= -15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:

x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
---------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.3 м,  Y=  1592.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000310 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000062 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  4.45 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000310 | 100.00 | 100.00 |  0.007516955  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000310   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001415
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0001325
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 1369  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
```

```
 1372  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                              1.0 1.00 0  0.0489000
 1395  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                              1.0 1.00 0  0.0489000
 6006  П1    5.0                     30.0     3291.00    2027.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0020916
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000141| T  |    0.000317 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000132| T  |    0.000051 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000136| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|  11 | 1369 |    0.048900| T  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  12 | 1372 |    0.048900| T  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  13 | 1395 |    0.048900| T  |    0.492898 |    0.59  |      9.5  |
|  14 | 6006 |    0.002092| П1 |    0.001761 |    0.50  |     28.5  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.150150 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     1.483254 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.59 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:31
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.59 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

                                    _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0055050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0275252 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  0.85 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  33.33 |  0.037525803  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  66.67 |  0.037525803  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 | 100.00 |  0.037525803  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (11 источников)     |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

                                    _________________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000182 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000908 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  32.30 |  0.000119970  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  64.59 |  0.000119970  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  96.89 |  0.000119970  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0000176    96.89                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000006     3.11 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
```

Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:

y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:

y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:

y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:

y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:

y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:

y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:

y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:

y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
x= -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:

y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
x= -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:

```
 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:

x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000818 доли ПДКмр|
| 0.0004088 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	1369	T	0.0489	0.0000272	33.32	33.32	0.000556998
2	1372	T	0.0489	0.0000272	33.32	66.63	0.000556998
3	1395	T	0.0489	0.0000272	33.32	99.95	0.000556998
			В сумме =	0.0000817	99.95		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000000	0.05	(11 источников)	

~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002614

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6006	0.000261	П1	0.000917	0.50	28.5

Суммарный Mq= 0.000261 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.000917 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0415	Т	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0416	Т	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0417	Т	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0418	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0419	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0420	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0421	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0422	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0423	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0424	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0425	Т	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0426	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0427	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0428	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0429	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0430	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0431	Т	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0001850
6150	П1	2.0				30.0	3556.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0040800
6151	П1	2.0				30.0	3552.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016420
6152	П1	2.0				30.0	3557.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002920
6153	П1	2.0				30.0	3550.00	1623.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055600

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |
~~~~~~

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0415	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
2	0416	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
3	0417	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
4	0418	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
5	0419	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
6	0420	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
7	0421	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
8	0422	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
9	0423	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
10	0424	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
11	0425	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
12	0426	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
13	0427	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
14	0428	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
15	0429	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
16	0430	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
17	0431	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
18	6150	0.004080	П1	2.914468	0.50	11.4
19	6151	0.001642	П1	1.172931	0.50	11.4
20	6152	0.000292	П1	0.208585	0.50	11.4
21	6153	0.005560	П1	3.971677	0.50	11.4
Суммарный Mq=		0.014719 г/с				
Сумма См по всем источникам =		8.305640 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
   ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
   Фоновая концентрация не задана
   Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
   ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
   размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0229187 доли ПДКмр|
| 0.0011459 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6153	П1	0.005560	0.0108092	47.16	47.16	1.9441012
2	6150	П1	0.004080	0.0079717	34.78	81.95	1.9538423
3	6151	П1	0.001642	0.0031961	13.95	95.89	1.9464403
			В сумме =	0.0219769	95.89		
Суммарный вклад остальных =				0.0009418	4.11 (18 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
   ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек: 6
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0003031 доли ПДКмр|
| 0.0000152 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 186 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6153	П1	0.005560	0.0001280	42.23	42.23	0.023019766
2	6150	П1	0.004080	0.0000939	30.98	73.21	0.023013238
3	6151	П1	0.001642	0.0000378	12.46	85.67	0.023002470
4	6152	П1	0.00029200	0.0000067	2.22	87.88	0.022994041
5	0426	T	0.00018500	0.0000028	0.92	88.80	0.015053117
6	0427	T	0.00018500	0.0000028	0.91	89.72	0.014986661
7	0428	T	0.00018500	0.0000028	0.91	90.63	0.014935461
8	0429	T	0.00018500	0.0000028	0.91	91.54	0.014874881
9	0430	T	0.00018500	0.0000027	0.91	92.44	0.014831507
10	0431	T	0.00018500	0.0000027	0.90	93.34	0.014778090
11	0425	T	0.00018500	0.0000019	0.62	93.96	0.010136448
12	0424	T	0.00018500	0.0000019	0.62	94.58	0.010133313
13	0423	T	0.00018500	0.0000019	0.62	95.20	0.010129079
			В сумме =	0.0002885	95.20		
Суммарный вклад остальных =				0.0000145	4.80 (8 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
   ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:

x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:

x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:

x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:

x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:

x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:

x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:

x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:

```
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005763 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000288 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0002633 |  45.70 |  45.70 |  0.047360405  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0001935 |  33.57 |  79.27 |  0.047416948  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0000778 |  13.50 |  92.77 |  0.047376197  |
|  4 | 6152 | П1| 0.00029200|   0.0000138 |   2.40 |  95.17 |  0.047422785  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0005484    95.17                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000278     4.83 (17 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0396600
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|-------------------------------------------------------------------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-n/n-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6542 |    0.039660| П1 |   7.082586 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.039660 г/с                                     |
|Сумма См по всем источникам =     7.082586 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  4777.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0078841 доли ПДКмр|
```

```
                                    |       0.0015768 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   223 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0078841 | 100.00 | 100.00 |  0.198792458  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0078841   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002957 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000591 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0002957 | 100.00 | 100.00 |  0.007454882  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002957   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               ____________Расшифровка_обозначений____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:

x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:

x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:

x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:

x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:

x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:

x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:

x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4359.6 м, Y= 11319.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0005227 доли ПДКмр|
| 0.0001045 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 135 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	6542	П1	0.0397	0.0005227	100.00	100.00	0.013179601
		В сумме =	0.0005227	100.00			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6076	П1	2.0				30.0	2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1371000
6542	П1	2.0				30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0824000
6676	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	0.9578000
6677	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1490000
6689	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7455000
6798	П1	2.5				30.0	1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0340887

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-	Ист.	-	-	[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	6076	0.137100	П1	4.896735	0.50	11.4
2	6542	0.082400	П1	2.943042	0.50	11.4
3	6676	0.957800	П1	34.209282	0.50	11.4
4	6677	0.149000	П1	5.321762	0.50	11.4
5	6689	0.745500	П1	26.626667	0.50	11.4
6	6798	0.034089	П1	0.723362	0.50	14.3
Суммарный Mq= 2.105889 г/с						
Сумма Cm по всем источникам = 74.720848 долей ПДК						
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с						

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
   ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Фоновая концентрация не задана
   Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
   Расчет по границе области влияния
   Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
   Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
   ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился на прямоугольнике 1
   с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
   размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3069341 доли ПДКмр|
| 0.3069341 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-	Ист.	-	M-(Mq)	-C[доли ПДК]	-	-	b=C/M
1	6676	П1	0.9578	0.1561329	50.87	50.87	0.163012043
2	6689	П1	0.7455	0.1214566	39.57	90.44	0.162919611
3	6677	П1	0.1490	0.0242750	7.91	98.35	0.162919611
В сумме =				0.3018645	98.35		
Суммарный вклад остальных =				0.0050696	1.65 (3 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
   ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
   Всего просчитано точек: 6
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0016090 доли ПДКмр|
| 0.0016090 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-	Ист.	-	M-(Mq)	-C[доли ПДК]	-	-	b=C/M
1	6676	П1	0.9578	0.0007075	43.97	43.97	0.000738684
2	6689	П1	0.7455	0.0005507	34.23	78.20	0.000738684
3	6076	П1	0.1371	0.0001294	8.04	86.24	0.000943746
4	6677	П1	0.1490	0.0001101	6.84	93.08	0.000738684
5	6542	П1	0.0824	0.0000860	5.34	98.43	0.001043321
В сумме =				0.0015836	98.43		
Суммарный вклад остальных =				0.0000253	1.57 (1 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
   Примесь :2752 - Уайт-спирит (1294*)
   ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
   Всего просчитано точек: 1956
   Фоновая концентрация не задана
   Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
   Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227:	-12264:	-12302:	-12340:	-12378:	-12416:	-12454:	-12492:	-12530:	-12567:	-12605:	-12643:	-12681:	-12719:	-12731:
x=	6310:	6279:	6248:	6217:	6187:	6156:	6125:	6094:	6064:	6033:	6002:	5971:	5940:	5910:	5861:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
```

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
```

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0065972 доли ПДКмр|
                                     |       0.0065972 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.9578|   0.0033420 |  50.66 |  50.66 |  0.003489225  |
|  2 | 6689 | П1|     0.7455|   0.0026012 |  39.43 |  90.09 |  0.003489225  |
|  3 | 6677 | П1|     0.1490|   0.0005199 |   7.88 |  97.97 |  0.003489225  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0064631    97.97                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001341     2.03 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0046  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                    1.0 1.00 0  0.7347524
 0047  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                    1.0 1.00 0  0.7345746
 0048  Т     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                    1.0 1.00 0  0.4794898
 0049  Т    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                    1.0 1.00 0  0.5443504
 0050  Т    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                    1.0 1.00 0  0.5373953
 0051  Т    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                    1.0 1.00 0  0.5611165
 0052  Т     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                    1.0 1.00 0  0.9508653
 0053  Т     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                    1.0 1.00 0  0.4941830
 0070  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.4864528
 0071  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.5342460
 0072  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.4756820
 0073  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.4812835
 0074  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.5214730
 0075  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.5068423
 0076  Т     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.4857412
 0077  Т     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                    1.0 1.00 0  0.4978512
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0117  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0118  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0119  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0120  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0121  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0122  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                    1.0 1.00 0  0.2667000
 0136  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                    1.0 1.00 0  0.7256484
 0137  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                    1.0 1.00 0  0.7348976
 0138  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                                    1.0 1.00 0  0.7459688
 0219  Т    15.0  0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                                    1.0 1.00 0  0.5243340
 0220  Т    15.0  0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                                    1.0 1.00 0  0.5522004
 0221  Т    15.0  0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                                    1.0 1.00 0  0.5532343
 0222  Т    15.0  0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                                    1.0 1.00 0  0.5520416
 0223  Т    15.0  0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                                    1.0 1.00 0  0.5751874
 0224  Т    15.0  0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                                    1.0 1.00 0  0.5437993
 0256  Т     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3532.00    7953.00                                    1.0 1.00 0  0.0140414
 0257  Т     3.0  0.30  4.40  0.3110  30.0    3528.00    7952.00                                    1.0 1.00 0  0.0134540
 0258  Т     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3525.00    7951.00                                    1.0 1.00 0  0.0120455
 0259  Т     3.0  0.30  4.10  0.2898  30.0    3523.00    7950.00                                    1.0 1.00 0  0.0116648
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000270
 0274  Т    13.0  0.20  1.60  0.0503  30.0    4699.00     874.00                                    1.0 1.00 0  0.1167000
 0275  Т    12.0  0.50  4.60  0.9032  30.0    4853.00    1154.00                                    1.0 1.00 0  0.0024103
 0276  Т    14.0  0.45  3.50  0.5567  30.0    4864.00    1181.00                                    1.0 1.00 0  0.0020141
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000246
 0401  Т    13.0  0.45 19.30    3.07 354.0    3160.00    1956.00                                    1.0 1.00 0  0.5445965
 0402  Т    13.0  0.45 21.30    3.39 356.0    3158.00    1941.00                                    1.0 1.00 0  0.5357173
 0403  Т    13.0  0.45 22.10    3.51 390.0    3154.00    1926.00                                    1.0 1.00 0  0.5567164
 0404  Т     7.0  0.60 22.20    6.28 385.0    3151.00    1916.00                                    1.0 1.00 0  0.9494020
 0405  Т     7.0  0.30 23.20    1.64 400.0    3146.00    1899.00                                    1.0 1.00 0  0.5018044
 0406  Т    15.0  0.45 22.90    3.64 360.0    3451.00    7849.00                                    1.0 1.00 0  0.5291091
 0407  Т    15.0  0.45 22.60    3.59 351.0    3441.00    7848.00                                    1.0 1.00 0  0.5397451
 0408  Т    15.0  0.45 23.30    3.71 388.0    3437.00    7846.00                                    1.0 1.00 0  0.5503145
 0409  Т    15.0  0.45 22.50    3.58 350.0    3430.00    7843.00                                    1.0 1.00 0  0.5585306
 0410  Т    15.0  0.45 23.30    3.71 354.0    3423.00    7841.00                                    1.0 1.00 0  0.5678706
 0411  Т    15.0  0.45 22.20    3.53 351.0    3419.00    7837.00                                    1.0 1.00 0  0.5392968
 0412  Т    16.5  0.15 25.00  0.4418 351.0    3437.00    7752.00                                    1.0 1.00 0  0.0875693
 0413  Т    16.5  0.15 25.00  0.4418 351.0    3444.00    7755.00                                    1.0 1.00 0  0.0875693
 0414  Т    16.5  0.15 25.00  0.4418 351.0    3449.00    7757.00                                    1.0 1.00 0  0.0885056
 0432  Т     3.7  0.33 27.60    2.36 250.0    3411.00    7834.00                                    1.0 1.00 0  0.4892371
 0433  Т    12.0 0.080  6.30  0.0317 130.0    3557.00    1622.00                                    1.0 1.00 0   1.567020
 1006  Т     3.2  0.15 13.20  0.2333 297.0     943.00   -1277.00                                    1.0 1.00 0  0.4400000
 1017  Т     4.0  0.30 20.00    1.41 250.0   -2466.00   -8360.00                                    1.0 1.00 0  0.1467000
 1023  Т     3.0  0.15 20.00  0.3534 250.0   -2666.00   -9027.00                                    1.0 1.00 0  0.3500000
 1026  Т     4.0  0.45 20.00    3.18 300.0    2719.00    2884.00                                    1.0 1.00 0  0.1467000
 1082  Т     7.0  0.60 10.00    2.83 454.0   -2816.00   -8994.00                                    1.0 1.00 0  0.7428706
 1083  Т     7.0  0.60 10.00    2.83 454.0   -2808.00   -8999.00                                    1.0 1.00 0  0.7441989
 1146  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2474.00   -9060.00                                    1.0 1.00 0  0.5163926
 1147  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2464.00   -9066.00                                    1.0 1.00 0  0.5129500
 1148  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2455.00   -9072.00                                    1.0 1.00 0  0.5484917
 1149  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2445.00   -9078.00                                    1.0 1.00 0  0.5349712
 1150  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2434.00   -9084.00                                    1.0 1.00 0  0.5414333
 1151  Т     6.0  0.35 40.00    3.85 304.0   -2439.00   -9011.00                                    1.0 1.00 0  0.5939958
```

1152	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.7013131
1153	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.5344519
1154	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.7011400
1155	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.6597421
1169	Т	7.0	0.22	1.50	0.0565	30.0	-2339.00	-9048.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1170	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.6658621
1171	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.6342674
1172	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.6567907
1173	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.7716676
1174	Т	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.8505977
1290	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.6963264
1291	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.7024588
1292	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.8206704
1293	Т	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.8111750
1300	Т	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1301	Т	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1302	Т	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.7441989
1358	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1359	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1360	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1361	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1362	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1363	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1364	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1365	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1366	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1367	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1368	Т	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0575396
1374	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1375	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1376	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1377	Т	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0060000
1387	Т	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.3870000
1388	Т	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1123173
1389	Т	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0575396
1390	Т	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0858491
1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0481031
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0240000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0303809
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0635237
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0500000
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.2577778
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.2577778
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.2577778
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.2577778
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.2577778
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.2577778
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.2577778
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0805556
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.4430556
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.4430556
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.5000000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.5000000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0592889
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.5100000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0592889
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.1409722
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0805556
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0805556
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.2013889
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0805556
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0805556
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0592889
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0592889
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0592889
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.1933333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.3222222
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.3222222
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1933333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.1933333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.1933333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.1933333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.1933333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.1933333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.1933333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.2497222
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0870000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0870000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0870000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.2497222
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0870000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.3222222
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.1772222
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0805556
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.2577778
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.4809167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.4809167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.4809167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.4809167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.4809167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.5100000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.5100000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.5100000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.3222222
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.3222222
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.3222222
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.3222222
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.3222222
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0592889
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0592889
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0592889
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.2497222
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0805556
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.3222222
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0592889
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0805556
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.1127778
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.1933333
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.3090000
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1716685
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0519269
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010112
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0246700
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.2575800
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004703
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0430757
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028

6155	П1	2.0		30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0519269
6159	П1	2.0		30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0051600
6505	П1	5.0		30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0 0.0021470
6507	П1	2.0		30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0894992
6525	П1	4.0		30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0 0.0000565
6527	П1	2.0		30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0857264
6533	П1	6.0		30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0005160
6541	П1	2.0		30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0840000
6646	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6647	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6648	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6649	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6650	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6651	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6652	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6653	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6654	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6655	П1	2.0		30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000240
6677	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0005560
6689	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0027780
6693	П1	8.0		30.0	-2503.00	-8398.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0139000
6695	П1	2.0		30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0159234
6696	П1	2.0		30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0188657
6700	П1	2.0		197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0168571
6701	П1	2.0		30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0168571
6702	П1	2.0		30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0168571
6703	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6704	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6705	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6706	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6707	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6708	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6709	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6710	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6711	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6712	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6713	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6714	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6715	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6716	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6717	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6718	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6719	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6720	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6721	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6722	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6723	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6724	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6725	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6726	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6727	П1	2.5		30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6728	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6729	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6730	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6731	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6732	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6733	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6734	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6735	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6736	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6737	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6738	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6739	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6740	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6741	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6742	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6743	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6744	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6745	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6746	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6747	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6748	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6749	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6750	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6751	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6752	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6753	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6754	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6755	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6756	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6757	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6758	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6759	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6760	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6761	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6762	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6763	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6764	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6765	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6785	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6786	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6787	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6788	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6789	П1	2.5		30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002061
6790	П1	2.5		30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0003480
6802	П1	2.5		30.0	1067.10	-1390.46	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0300000

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)

ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.734752	T	0.136231	5.25	168.0
2	0047	0.734575	T	0.136198	5.25	168.0
3	0048	0.479490	T	0.371413	3.00	85.3
4	0049	0.544350	T	0.047892	3.35	213.3
5	0050	0.537395	T	0.044639	3.50	219.6
6	0051	0.561116	T	0.044169	3.69	225.6
7	0052	0.950865	T	0.150778	6.67	178.2
8	0053	0.494183	T	0.143932	3.87	130.6
9	0070	0.486453	T	0.058213	7.92	211.6
10	0071	0.534246	T	0.063932	7.92	211.6
11	0072	0.475682	T	0.056924	7.92	211.6
12	0073	0.481283	T	0.057594	7.92	211.6
13	0074	0.521473	T	0.062404	7.92	211.6
14	0075	0.506842	T	0.060653	7.92	211.6
15	0076	0.485741	T	0.090441	7.36	173.2

16	0077	0.497851	T	0.092696	7.36	173.2
17	0101	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
18	0117	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
19	0118	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
20	0119	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
21	0120	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
22	0121	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
23	0122	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
24	0136	0.725648	T	0.247992	6.15	131.7
25	0137	0.734898	T	0.251153	6.15	131.7
26	0138	0.745969	T	0.254936	6.15	131.7
27	0219	0.524334	T	0.032638	3.39	247.7
28	0220	0.552200	T	0.034189	3.39	248.4
29	0221	0.553234	T	0.033833	3.43	249.9
30	0222	0.552042	T	0.035066	3.33	245.2
31	0223	0.575187	T	0.035565	3.40	248.5
32	0224	0.543799	T	0.034417	3.34	245.6
33	0256	0.014041	T	0.168608	0.56	19.1
34	0257	0.013454	T	0.156394	0.57	19.6
35	0258	0.012045	T	0.144641	0.56	19.1
36	0259	0.011665	T	0.149713	0.53	18.2
37	0266	0.000027	T	0.000052	0.50	39.9
38	0274	0.116700	T	0.052862	0.50	74.1
39	0275	0.002410	T	0.001316	0.50	68.4
40	0276	0.002014	T	0.000767	0.50	79.8
41	0363	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
42	0364	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
43	0365	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
44	0366	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
45	0367	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
46	0368	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
47	0369	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
48	0370	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
49	0401	0.544596	T	0.048266	3.33	212.5
50	0402	0.535717	T	0.044197	3.51	220.4
51	0403	0.556716	T	0.044109	3.67	224.9
52	0404	0.949402	T	0.151688	6.63	177.5
53	0405	0.501804	T	0.144653	3.90	131.3
54	0406	0.529109	T	0.032833	3.40	248.0
55	0407	0.539745	T	0.033945	3.35	246.4
56	0408	0.550314	T	0.033335	3.50	251.0
57	0409	0.558531	T	0.035253	3.34	245.9
58	0410	0.567871	T	0.034896	3.41	249.3
59	0411	0.539297	T	0.034350	3.32	244.8
60	0412	0.087569	T	0.013634	1.33	139.7
61	0413	0.087569	T	0.013634	1.33	139.7
62	0414	0.088506	T	0.013780	1.33	139.7
63	0432	0.489237	T	0.289736	7.08	105.9
64	0433	1.567020	T	3.095133	0.50	34.0
65	1006	0.440000	T	1.317624	1.75	44.1
66	1017	0.146700	T	0.114904	4.71	89.0
67	1023	0.350000	T	0.800691	1.92	53.4
68	1026	0.146700	T	0.077366	6.90	108.9
69	1082	0.742871	T	0.215671	4.34	130.2
70	1083	0.744199	T	0.216057	4.34	130.2
71	1146	0.516393	T	0.103256	6.93	166.4
72	1147	0.512950	T	0.102568	6.93	166.4
73	1148	0.548492	T	0.109675	6.93	166.4
74	1149	0.534971	T	0.106971	6.93	166.4
75	1150	0.541433	T	0.108263	6.93	166.4
76	1151	0.593996	T	0.118774	6.93	166.4
77	1152	0.701313	T	0.140232	6.93	166.4
78	1153	0.534452	T	0.106867	6.93	166.4
79	1154	0.701140	T	0.140198	6.93	166.4
80	1155	0.659742	T	0.131920	6.93	166.4
81	1169	0.000030	T	0.000058	0.50	39.9
82	1170	0.665862	T	0.063703	9.98	235.8
83	1171	0.634267	T	0.060680	9.98	235.8
84	1172	0.656791	T	0.062835	9.98	235.8
85	1173	0.771668	T	0.073825	9.98	235.8
86	1174	0.850598	T	0.081376	9.98	235.8
87	1290	0.696326	T	0.082401	11.39	219.5
88	1291	0.702459	T	0.083126	11.39	219.5
89	1292	0.820670	T	0.097115	11.39	219.5
90	1293	0.811175	T	0.095991	11.39	219.5
91	1300	0.742871	T	0.214161	4.36	130.6
92	1301	0.742871	T	0.212672	4.39	131.1
93	1302	0.744199	T	0.214544	4.36	130.6
94	1358	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
95	1359	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
96	1360	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
97	1361	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
98	1362	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
99	1363	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
100	1364	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
101	1365	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
102	1366	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
103	1367	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
104	1368	0.057540	T	0.547893	1.42	24.9
105	1374	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9
106	1375	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9
107	1376	0.022000	T	2.658099	0.53	5.9
108	1377	0.006000	T	0.145621	1.02	15.5
109	1387	0.387000	T	0.942460	1.89	51.3
110	1388	0.112317	T	0.051194	7.02	120.0
111	1389	0.057540	T	0.043432	4.18	91.3
112	1390	0.085849	T	0.055141	4.84	99.8
113	1391	0.048103	T	0.038490	3.99	88.2
114	1394	0.024000	T	0.184732	1.53	29.5
115	1420	0.030381	T	0.347186	1.17	22.6
116	1427	0.063524	T	0.015164	0.95	104.9
117	1433	0.050000	T	0.894235	1.18	18.4
118	1434	0.257778	T	0.656363	7.09	57.5
119	1435	0.257778	T	0.609250	7.64	59.6
120	1436	0.257778	T	0.630693	7.38	58.6
121	1437	0.257778	T	0.764486	6.09	53.2
122	1438	0.257778	T	0.773469	6.02	52.9
123	1439	0.257778	T	0.966837	4.82	47.3
124	1440	0.257778	T	0.949475	4.90	47.8
125	1441	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
126	1442	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4
127	1443	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4
128	1444	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9
129	1445	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9
130	1446	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5
131	1447	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5
132	1448	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
133	1449	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
134	1450	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
135	1451	0.059289	T	0.219234	4.89	47.7
136	1452	0.140972	T	0.191113	7.92	75.9
137	1453	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
138	1454	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
139	1455	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
140	1456	0.201389	T	0.367626	9.90	67.9
141	1457	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
142	1458	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
143	1462	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3

144	1463	0.059289	Т	0.162602	1.77	50.3	
145	1464	0.059289	Т	0.162602	1.77	50.3	
146	1465	0.059289	Т	0.162602	1.77	50.3	
147	1466	0.193333	Т	0.262402	7.91	75.8	
148	1467	0.322222	Т	0.232263	6.79	98.4	
149	1468	0.322222	Т	0.232263	6.79	98.4	
150	1469	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
151	1470	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
152	1471	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
153	1472	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
154	1473	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
155	1474	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
156	1475	0.193333	Т	0.129947	7.28	101.9	
157	1476	0.249722	Т	0.167848	7.28	101.9	
158	1477	0.087000	Т	0.126976	1.80	64.5	
159	1478	0.087000	Т	0.126976	1.80	64.5	
160	1479	0.087000	Т	0.126976	1.80	64.5	
161	1480	0.249722	Т	0.167845	7.28	101.9	
162	1481	0.087000	Т	0.126976	1.80	64.5	
163	1482	0.322222	Т	0.188926	6.11	106.7	
164	1483	0.177222	Т	0.108754	5.84	104.3	
165	1484	0.080556	Т	0.107836	1.68	64.1	
166	1485	0.257778	Т	0.151141	6.11	106.7	
167	1486	0.480917	Т	0.275528	6.26	107.9	
168	1487	0.480917	Т	0.275528	6.26	107.9	
169	1488	0.480917	Т	0.275528	6.26	107.9	
170	1489	0.480917	Т	0.275528	6.26	107.9	
171	1490	0.480917	Т	0.275528	6.26	107.9	
172	1491	0.510000	Т	0.424430	8.43	93.9	
173	1492	0.510000	Т	0.424430	8.43	93.9	
174	1493	0.510000	Т	0.424430	8.43	93.9	
175	1494	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3	
176	1495	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3	
177	1496	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3	
178	1497	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3	
179	1498	0.322222	Т	0.310278	7.28	87.3	
180	1499	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1	
181	1500	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1	
182	1501	0.059289	Т	0.130300	1.67	53.1	
183	1502	0.249722	Т	0.203515	6.01	92.5	
184	1503	0.080556	Т	0.107836	1.68	64.1	
185	1504	0.322222	Т	0.338259	6.68	83.6	
186	1505	0.059289	Т	0.219234	4.89	47.7	
187	1506	0.080556	Т	0.139277	10.45	69.7	
188	1507	0.080556	Т	0.139277	10.45	69.7	
189	1508	0.112778	Т	0.194249	10.49	69.9	
190	1509	0.193333	Т	0.234938	8.83	80.1	
191	6052	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4	
192	6053	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4	
193	6054	0.309000	П1	1.301071	0.50	28.5	
194	6055	0.171668	П1	6.131402	0.50	11.4	
195	6056	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4	
196	6058	0.001011	П1	0.036118	0.50	11.4	
197	6073	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6	
198	6074	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5	
199	6075	0.024670	П1	0.881127	0.50	11.4	
200	6094	0.257580	П1	0.083555	0.50	85.5	
201	6098	0.000470	П1	0.016799	0.50	11.4	
202	6101	0.043076	П1	1.538515	0.50	11.4	
203	6106	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6	
204	6107	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5	
205	6155	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4	
206	6159	0.005160	П1	0.184297	0.50	11.4	
207	6505	0.002147	П1	0.009040	0.50	28.5	
208	6507	0.089499	П1	3.196600	0.50	11.4	
209	6525	0.000057	П1	0.000400	0.50	22.8	
210	6527	0.085726	П1	3.061849	0.50	11.4	
211	6533	0.000516	П1	0.001420	0.50	34.2	
212	6541	0.084000	П1	3.000188	0.50	11.4	
213	6646	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
214	6647	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
215	6648	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
216	6649	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
217	6650	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
218	6651	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
219	6652	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
220	6653	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
221	6654	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
222	6655	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4	
223	6677	0.000556	П1	0.019858	0.50	11.4	
224	6689	0.002778	П1	0.099220	0.50	11.4	
225	6693	0.013900	П1	0.019547	0.50	45.6	
226	6695	0.015923	П1	0.568727	0.50	11.4	
227	6696	0.018866	П1	0.673818	0.50	11.4	
228	6700	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4	
229	6701	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4	
230	6702	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4	
231	6703	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
232	6704	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
233	6705	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
234	6706	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
235	6707	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
236	6708	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
237	6709	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
238	6710	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
239	6711	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
240	6712	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
241	6713	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
242	6714	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
243	6715	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
244	6716	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
245	6717	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
246	6718	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
247	6719	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
248	6720	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
249	6721	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
250	6722	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
251	6723	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
252	6724	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
253	6725	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
254	6726	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
255	6727	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
256	6728	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
257	6729	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
258	6730	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
259	6731	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
260	6732	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
261	6733	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
262	6734	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
263	6735	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
264	6736	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
265	6737	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
266	6738	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
267	6739	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
268	6740	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
269	6741	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
270	6742	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	
271	6743	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3	

272	6744	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
273	6745	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
274	6746	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
275	6747	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
276	6748	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
277	6749	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
278	6750	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
279	6751	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
280	6752	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
281	6753	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
282	6754	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
283	6755	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
284	6756	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
285	6757	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
286	6758	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
287	6759	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
288	6760	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
289	6761	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
290	6762	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
291	6763	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
292	6764	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
293	6765	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
294	6785	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
295	6786	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
296	6787	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
297	6788	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
298	6789	0.000206	П1	0.004374	0.50	14.3
299	6790	0.000348	П1	0.007385	0.50	14.3
300	6802	0.030000	П1	0.636601	0.50	14.3

Суммарный Mq= 62.528948 г/с
Сумма См по всем источникам = 80.122543 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.93 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.93 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.6228795 доли ПДКмр|
| 2.6228795 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.13 м/с
Всего источников: 300. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.1000000	3.81 (Вклад источников 96.19%)			
1	1442	T	0.4431	0.0848961	3.37	3.37	0.191614851
2	1443	T	0.4431	0.0841111	3.33	6.70	0.189842999
3	1444	T	0.5000	0.0813681	3.23	9.92	0.162736237
4	1445	T	0.5000	0.0801220	3.18	13.10	0.160244063
5	1449	T	0.5100	0.0702961	2.79	15.89	0.137835473
6	1448	T	0.5100	0.0701755	2.78	18.67	0.137598976
7	1450	T	0.5100	0.0688888	2.73	21.40	0.135076061
8	1491	T	0.5100	0.0661555	2.62	24.02	0.129716724
9	1492	T	0.5100	0.0650242	2.58	26.60	0.127498373
10	1493	T	0.5100	0.0642879	2.55	29.15	0.126054779
11	1435	T	0.2578	0.0525654	2.08	31.23	0.203917176
12	1436	T	0.2578	0.0523084	2.07	33.30	0.202920482
13	1434	T	0.2578	0.0511777	2.03	35.33	0.198533922
14	1487	T	0.4809	0.0493512	1.96	37.29	0.102618940
15	1490	T	0.4809	0.0491435	1.95	39.24	0.102187157
16	1486	T	0.4809	0.0491398	1.95	41.18	0.102179304
17	1488	T	0.4809	0.0488068	1.93	43.12	0.101486944
18	1489	T	0.4809	0.0472156	1.87	44.99	0.098178282
19	1438	T	0.2578	0.0453368	1.80	46.79	0.175875425
20	1437	T	0.2578	0.0452430	1.79	48.58	0.175511375
	В сумме =		1.3256136	48.58			
	Суммарный вклад остальных =		1.2972659	51.42 (280 источников)			

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1324085 доли ПДКмр|
| 0.1324085 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 300. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

| Ном. | Код | Тип | Выброс | Вклад | Вклад в% | Сумма % | Коэфф.влияния |

----	-Ист.-	---	---М-(Мq)--	-С[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.1000000	75.52 (Вклад источников 24.48%)
1	0432	T	0.4892	0.0008688	2.68	2.68	0.001775775
2	1442	T	0.4431	0.0005810	1.79	4.47	0.001311412
3	1443	T	0.4431	0.0005807	1.79	6.27	0.001310680
4	1444	T	0.5000	0.0005544	1.71	7.98	0.001108759
5	1445	T	0.5000	0.0005540	1.71	9.69	0.001108099
6	1448	T	0.5100	0.0005224	1.61	11.30	0.001024323
7	1449	T	0.5100	0.0005224	1.61	12.91	0.001024264
8	1450	T	0.5100	0.0005219	1.61	14.52	0.001023376
9	0138	T	0.7460	0.0005192	1.60	16.12	0.000695971
10	0137	T	0.7349	0.0005117	1.58	17.70	0.000696254
11	0136	T	0.7256	0.0005054	1.56	19.26	0.000696536
12	1491	T	0.5100	0.0004544	1.40	20.66	0.000891013
13	1492	T	0.5100	0.0004540	1.40	22.06	0.000890270
14	1493	T	0.5100	0.0004538	1.40	23.46	0.000889708
15	0052	T	0.9509	0.0004489	1.39	24.85	0.000472116
16	0404	T	0.9494	0.0004482	1.38	26.23	0.000472137
17	0433	T	1.5670	0.0004241	1.31	27.54	0.000270659
18	1435	T	0.2578	0.0003641	1.12	28.66	0.001412470
19	1487	T	0.4809	0.0003627	1.12	29.78	0.000754147
20	1490	T	0.4809	0.0003626	1.12	30.90	0.000753980
В сумме =	0.1100148	30.90
Суммарный вклад остальных =	0.0223937	69.10 (280 источников)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 336 : 336 : 337 : 337 : 337 : 338 : 338 : 338 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.90 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.90 : 1.88 : 1.89 : 1.83 : 1.89 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 :

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 340 : 340 : 340 : 340 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 342 : 342 : 342 : 343 : 343 :
Uоп: 1.86 : 1.89 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.87 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.89 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.90 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 : 344 : 345 : 345 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 346 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.96 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 :

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп: 347 : 347 : 347 : 347 : 347 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 350 :
Uоп: 1.90 : 1.90 : 1.92 : 1.96 : 1.96 : 1.92 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.91 : 1.96 : 1.96 : 1.91 : 1.91 : 1.96 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:

```
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :
Uоп: 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сс : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сс : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сс : 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.94 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.94 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сс : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.94 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.93 : 1.90 : 1.89 : 1.88 : 1.92 : 1.94 : 1.90 : 1.90 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1450 : 1450 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137:
Сс : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    6 :
```

```
Uоп: 1.84 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.79 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.79 : 1.77 : 1.76 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Cc : 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.75 : 1.78 : 1.75 : 1.76 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 1.78 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Cc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149:
Cc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :
Uоп: 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.84 : 1.86 : 1.87 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148:
Cc : 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 1.98 : 2.05 : 2.06 : 2.07 : 2.08 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.13 : 2.13 : 2.13 : 2.23 : 2.23 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1174 : 1174 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1154 : 1154 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cc : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.22 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1152 : 1154 : 1154 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Cc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.12 : 2.21 : 2.12 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.10 : 2.11 : 2.08 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1152 : 1174 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1154 : 1023 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1023 : 1152 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cc : 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :
Uоп: 2.09 : 2.08 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1083 : 1083 : 1155 : 1155 : 1083 : 1083 : 1155 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Cc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.89 : 1.88 : 1.87 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1083 : 1082 : 1083 : 1083 : 1083 : 1082 : 1082 : 1083 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1082 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1154 : 1082 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1082 : 1082 : 1152 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1154 : 1082 : 1082 : 1152 : 1083 : 1082 : 1152 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1082 : 1154 : 1083 : 1083 : 1152 : 1083 : 1083 : 1152 : 1300 : 1300 : 1152 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :
Uоп: 1.79 : 1.79 : 1.75 : 1.78 : 1.78 : 1.75 : 1.79 : 1.74 : 1.76 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.73 : 1.73 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1152 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1450 : 1083 : 1083 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1300 : 1300 : 1083 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1448 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.79 : 1.79 : 1.79 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1300 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   46 :   46 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.80 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1450 : 1443 : 1450 : 1443 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1449 : 1442 : 1449 : 1442 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1450 : 1448 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.95 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
```

Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Cc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:
Cc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Cc :	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.02 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :
Uоп:	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :
Uоп:	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :
Uоп:	1.98 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.95 :	1.92 :	1.94 :	1.95 :	1.93 :	1.92 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1448 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :
Uоп:	1.92 :	1.91 :	1.96 :	1.91 :	1.90 :	1.91 :	1.84 :	1.90 :	1.88 :	1.89 :	1.91 :	1.89 :	1.87 :	1.88 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1450 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:

x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	1.86 :	1.85 :	1.83 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.85 :	1.87 :	1.85 :	1.88 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1450 :	1443 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1449 :	1448 :	1450 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1443 :	1448 :	1450 :	1450 :	1443 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :
Uоп:	1.85 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	150 :	151 :	152 :	151 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.88 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:

```
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1442 : 1450 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1442 : 1448 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
```

```
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 0138 : 1448 : 1448 : 1448 : 0432 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 0137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :
Uоп: 1.83 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1448 : 1448 : 0138 : 1442 : 0138 : 0138 : 0138 : 1442 : 1442 : 0138 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1449 : 1449 : 1448 : 1443 : 1442 : 0137 : 0137 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 : 0432 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 0138 : 0138 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1442 : 1442 : 0137 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 0137 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :
```

Uоп:	1.83	1.81	1.81	1.91	1.81	1.81	1.92	1.92	1.85	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.86
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1448 :	0138 :	1442 :	0138 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	0138 :	0138 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1449 :	1448 :	1443 :	0137 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :
Uоп:	1.86 :	1.88 :	1.88 :	1.94 :	1.94 :	1.95 :	1.95 :	1.95 :	1.95 :	1.95 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	0432 :	1442 :	0432 :	0432 :	0432 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	0432 :	1443 :	1443 :	1443 :	0432 :	0432 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 0432 : 0432 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 0138 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1445 : 1445 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 0138 : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 0138 : 1445 : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 0138 : 0138 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129:
Cc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.94 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0138 : 0138 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 0138 : 0138 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.129: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 0433 : 0433 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.95 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.92 : 1.92 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 1.89 : 1.92 : 1.91 : 1.84 : 1.93 : 1.92 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.90 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
```

```
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.134: 0.133: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :
Uоп: 1.79 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 :
```

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.133:	0.133:	0.132:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.133:	0.133:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	1442 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :
Uоп:	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	1448 :	1448 :	0433 :	0433 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	0433 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.90 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.80 :	1.90 :	1.82 :	1.84 :	1.81 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1442 :	1448 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:

x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1442 :	1449 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1448 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.85 :	1.88 :	1.86 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :
Uоп:	1.83 :	1.88 :	1.84 :	1.89 :	1.88 :	1.86 :	1.84 :	1.89 :	1.88 :	1.86 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	1.86 :	1.89 :	1.86 :	1.85 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	1.87 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.89 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.90 :	1.88 :	1.87 :	1.89 :	1.91 :	1.88 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	1.87 :	1.90 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.91 :	1.88 :	1.88 :	1.90 :	1.91 :	1.88 :	1.87 :	1.89 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :
Uоп:	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.88 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:

```
Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :
Uоп: 1.88 : 1.87 : 1.87 : 1.86 : 1.87 : 1.86 : 1.85 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.85 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~
```

```
| 13 | 1300 | T |     0.7429|   0.0007910 |   1.62 |  23.17 |  0.001064757  |
| 14 | 1082 | T |     0.7429|   0.0007870 |   1.61 |  24.79 |  0.001059411  |
| 15 | 1148 | T |     0.5485|   0.0007745 |   1.59 |  26.38 |  0.001412011  |
| 16 | 1150 | T |     0.5414|   0.0007675 |   1.57 |  27.95 |  0.001417584  |
| 17 | 1443 | T |     0.4431|   0.0007615 |   1.56 |  29.52 |  0.001718720  |
| 18 | 1442 | T |     0.4431|   0.0007612 |   1.56 |  31.08 |  0.001718112  |
| 19 | 1149 | T |     0.5350|   0.0007569 |   1.55 |  32.63 |  0.001414814  |
| 20 | 1170 | T |     0.6659|   0.0007505 |   1.54 |  34.17 |  0.001127147  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.1166530    34.17                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0320818    65.83 (280 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                          3.0 1.00 0  0.2252200
 6676  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
 6791  П1    2.0                       30.0    1065.54   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6792  П1    2.5                       30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6793  П1    2.5                       30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6794  П1    2.5                       30.0    1068.76   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
 6795  П1    2.5                       30.0    1064.10   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6796  П1    2.5                       30.0    1064.10   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6797  П1    2.5                       30.0    1062.56   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6798  П1    2.5                       30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
 6800  П1    2.5                       30.0    1064.07   -1390.53       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6801  П1    2.5                       30.0    1065.48   -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1334 |    0.225220| T  |    1.078029 |    0.50  |     29.1  |
|   2 | 6676 |    0.859967| П1 | 184.290115 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6791 |    0.040600| П1 |    8.700545 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6792 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|   5 | 6793 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|   6 | 6794 |    0.000440| П1 |    0.056021 |    0.50  |      7.1  |
|   7 | 6795 |    0.001120| П1 |    0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|   8 | 6796 |    0.001120| П1 |    0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|   9 | 6797 |    0.040600| П1 |    5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|  10 | 6798 |    0.023133| П1 |    2.945360 |    0.50  |      7.1  |
|  11 | 6800 |    0.040600| П1 |    5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|  12 | 6801 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.247200 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =   209.527054 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1736571 доли ПДКмр|
                                     |       0.0868286 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.1452873 |  83.66 |  83.66 |  0.168945268  |
|  2 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0077776 |   4.48 |  88.14 |  0.191566363  |
|  3 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0068161 |   3.93 |  92.07 |  0.167885348  |
|  4 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0067686 |   3.90 |  95.96 |  0.166713879  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.1666497    95.96                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0070074     4.04 (8 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
```

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 7791.0 м, Y= 18536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0002891 доли ПДКмр|
| 0.0001446 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 196 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6676	П1	0.8600	0.0001473	50.96	50.96	0.000171310
2	1334	Т	0.2252	0.0001133	39.17	90.13	0.000502854
3	6791	П1	0.0406	0.0000072	2.47	92.60	0.000176183
4	6800	П1	0.0406	0.0000072	2.47	95.08	0.000176112
			В сумме =	0.0002749	95.08		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000142	4.92 (8 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2902 - Взвешенные частицы (116)
ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13270	-13282	-13293	-13305	-13317	-13328	-13340	-13352	-13364	-13375	-13387	-13399	-13411	-13422	-13434
x=	3637	3589	3540	3492	3444	3395	3347	3299	3250	3202	3154	3105	3057	3009	2960
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13446	-13457	-13469	-13481	-13493	-13504	-13516	-13528	-13539	-13551	-13563	-13575	-13586	-13598	-13610
x=	2912	2863	2815	2767	2718	2670	2622	2573	2525	2477	2428	2380	2332	2283	2235
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13621	-13633	-13645	-13657	-13668	-13680	-13692	-13704	-13715	-13727	-13739	-13750	-13762	-13774	-13786
x=	2187	2138	2090	2041	1993	1945	1896	1848	1800	1751	1703	1655	1606	1558	1510
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13797	-13809	-13821	-13832	-13844	-13856	-13868	-13879	-13891	-13903	-13915	-13926	-13938	-13950	-13994
x=	1461	1413	1365	1316	1268	1219	1171	1123	1074	1026	978	929	881	833	810
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14038	-14082	-14126	-14170	-14215	-14259	-14303	-14347	-14391	-14435	-14479	-14524	-14568	-14612	-14656
x=	787	764	742	719	696	673	651	628	605	583	560	537	514	492	469
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14700	-14744	-14789	-14833	-14877	-14921	-14965	-14992	-15018	-15045	-15072	-15098	-15125	-15151	-15178
x=	446	423	401	378	355	332	310	269	228	187	147	106	65	24	-16
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16760	-16773	-16786	-16799	-16813	-16826	-16823	-16820	-16817	-16814	-16811	-16808	-16805	-16803	-16800
x=	-4185	-4233	-4282	-4330	-4378	-4426	-4476	-4525	-4575	-4625	-4674	-4724	-4774	-4823	-4873
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16797	-16794	-16791	-16788	-16785	-16782	-16779	-16777	-16774	-16771	-16768	-16765	-16762	-16759	-16756
x=	-4923	-4972	-5022	-5071	-5121	-5171	-5220	-5270	-5320	-5369	-5419	-5469	-5518	-5568	-5617
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16753	-16751	-16748	-16745	-16742	-16739	-16736	-16733	-16730	-16727	-16725	-16722	-16719	-16716	-16713
x=	-5667	-5717	-5766	-5816	-5866	-5915	-5965	-6015	-6064	-6114	-6163	-6213	-6263	-6312	-6362
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16710	-16707	-16704	-16702	-16699	-16696	-16676	-16656	-16636	-16615	-16595	-16575	-16555	-16535	-16515
x=	-6412	-6461	-6511	-6561	-6610	-6660	-6704	-6748	-6793	-6837	-6881	-6926	-6970	-7014	-7058
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16495	-16475	-16455	-16435	-16415	-16395	-16375	-16355	-16334	-16314	-16294	-16274	-16254	-16213	-16171
x=	-7103	-7147	-7191	-7235	-7280	-7324	-7368	-7413	-7457	-7501	-7545	-7590	-7634	-7661	-7689
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16129	-16088	-16046	-16005	-15963	-15921	-15880	-15838	-15797	-15755	-15714	-15672	-15630	-15589	-15547
x=	-7717	-7744	-7772	-7799	-7827	-7855	-7882	-7910	-7937	-7965	-7992	-8020	-8048	-8075	-8103
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15506	-15464	-15422	-15381	-15339	-15298	-15256	-15215	-15173	-15131	-15090	-15048	-15007	-14965	-14923
x=	-8130	-8158	-8185	-8213	-8241	-8268	-8296	-8323	-8351	-8379	-8406	-8434	-8461	-8489	-8516
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14882	-14840	-14799	-14757	-14715	-14674	-14632	-14591	-14549	-14508	-14466	-14424	-14383	-14341	-14300
x=	-8544	-8572	-8599	-8627	-8654	-8682	-8709	-8737	-8765	-8792	-8820	-8847	-8875	-8903	-8930
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14258	-14216	-14175	-14133	-14092	-14050	-14008	-13967	-13925	-13884	-13842	-13801	-13759	-13717	-13676
x=	-8958	-8985	-9013	-9040	-9068	-9096	-9123	-9151	-9178	-9206	-9233	-9261	-9289	-9316	-9344
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13634	-13593	-13551	-13509	-13468	-13426	-13385	-13343	-13301	-13260	-13218	-13177	-13135	-13094	-13052
x=	-9371	-9399	-9427	-9454	-9482	-9509	-9537	-9564	-9592	-9620	-9647	-9675	-9702	-9730	-9757
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9104.4 м,  Y= -1485.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0011137 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005569 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.0009416 |  84.54 |  84.54 |  0.001094924  |
|  2 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0000432 |   3.88 |  88.42 |  0.001063063  |
|  3 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0000431 |   3.87 |  92.29 |  0.001062579  |
|  4 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0000431 |   3.87 |  96.17 |  0.001062334  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0010710    96.17                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000427     3.83 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0005290
1297	Т	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00				3.0	1.00	0	0.0118500
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0005060
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0005290
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005290
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005290
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005290
6157	П1	2.0				30.0	3130.00	1760.00	7.50	7.50	0.00	3.0	1.00	0	0.4440000
6158	П1	2.0				30.0	3130.00	1760.00	7.50	7.50	0.00	3.0	1.00	0	1.175000
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0005060
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005060
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0005060
6635	П1	0.5				30.0	6170.00	129.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000168
6636	П1	0.5				30.0	6171.00	129.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0014240
6637	П1	0.5				30.0	6171.00	128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001405
6638	П1	0.5				30.0	6171.00	128.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.3780000
6639	П1	0.5				30.0	6172.00	127.00	20.00	15.00	0.00	3.0	1.00	0	1.385700
6643	П1	0.5				30.0	6172.00	127.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.2720000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330

6666	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6667	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6668	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6669	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6670	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6671	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6672	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003330
6673	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0003720
6678	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	14.00	25.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1384000
6679	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	26.00	35.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1892000
6680	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	52.00	62.00	0.00	3.0	1.00	0 0.1604000
6681	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	85.00	62.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0243000
6682	П1	2.0		30.0	947.00	-1320.00	48.00	65.00	0.00	3.0	1.00	0 0.2676000
6799	П1	2.5		30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0 0.0000997

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0099	0.000529	T	0.188951	0.50	5.7
2	1297	0.011850	T	0.141921	1.25	28.9
3	1334	0.000506	T	0.004037	0.50	29.1
4	6075	0.000529	П1	0.188951	0.50	5.7
5	6108	0.000529	П1	0.188951	0.50	5.7
6	6109	0.000529	П1	0.188951	0.50	5.7
7	6110	0.000529	П1	0.188951	0.50	5.7
8	6157	0.444000	П1	158.581345	0.50	5.7
9	6158	1.175000	П1	419.669098	0.50	5.7
10	6519	0.000506	П1	0.180726	0.50	5.7
11	6541	0.000506	П1	0.180726	0.50	5.7
12	6543	0.000506	П1	0.180726	0.50	5.7
13	6635	0.000017	П1	0.005983	0.50	5.7
14	6636	0.001424	П1	0.508603	0.50	5.7
15	6637	0.000140	П1	0.050182	0.50	5.7
16	6638	0.378000	П1	135.008438	0.50	5.7
17	6639	1.385700	П1	494.923828	0.50	5.7
18	6643	0.272000	П1	97.148941	0.50	5.7
19	6657	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
20	6658	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
21	6661	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
22	6662	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
23	6663	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
24	6664	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
25	6666	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
26	6667	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
27	6668	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
28	6669	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
29	6670	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
30	6671	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
31	6672	0.000333	П1	0.118936	0.50	5.7
32	6673	0.000372	П1	0.132865	0.50	5.7
33	6678	0.138400	П1	49.431664	0.50	5.7
34	6679	0.189200	П1	67.575653	0.50	5.7
35	6680	0.160400	П1	57.289299	0.50	5.7
36	6681	0.024300	П1	8.679114	0.50	5.7
37	6682	0.267600	П1	95.577408	0.50	5.7
38	6799	0.000100	П1	0.021162	0.50	7.1

Суммарный Mq= 4.457501 г/с
Сумма Cm по всем источникам = 1587.781 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.2223168 доли ПДКмр | 0.0666951 мг/м3

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		Mq	[доли ПДК]			b=C/M
1	6682	П1	0.2676	0.0753563	33.90	33.90	0.281600356
2	6679	П1	0.1892	0.0539489	24.27	58.16	0.285142034
3	6680	П1	0.1604	0.0452443	20.35	78.51	0.282071650
4	6678	П1	0.1384	0.0395343	17.78	96.30	0.285652399
			В сумме =	0.2140837	96.30		
			Суммарный вклад остальных =	0.0082331	3.70 (34 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

```
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0014161 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004248 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6158 | П1|     1.1750|   0.0006919 |  48.86 |  48.86 |  0.000588861  |
|  2 | 6157 | П1|     0.4440|   0.0002615 |  18.46 |  67.33 |  0.000588861  |
|  3 | 6639 | П1|     1.3857|   0.0002132 |  15.05 |  82.38 |  0.000153842  |
|  4 | 6638 | П1|     0.3780|   0.0000582 |   4.11 |  86.49 |  0.000153990  |
|  5 | 6682 | П1|     0.2676|   0.0000495 |   3.49 |  89.98 |  0.000184914  |
|  6 | 6643 | П1|     0.2720|   0.0000418 |   2.96 |  92.94 |  0.000153842  |
|  7 | 6679 | П1|     0.1892|   0.0000350 |   2.47 |  95.41 |  0.000184914  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013511    95.41                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000650     4.59 (31 источник)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
```

x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:

x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:

x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:

x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:

x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:

x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:

x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:

```
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14545.3 м,  Y= -3753.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0062848 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018854 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   295 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6639 | П1|     1.3857|   0.0030865 |  49.11 |  49.11 |  0.002227375  |
|  2 | 6158 | П1|     1.1750|   0.0012368 |  19.68 |  68.79 |  0.001052611  |
|  3 | 6638 | П1|     0.3780|   0.0008417 |  13.39 |  82.18 |  0.002226654  |
|  4 | 6643 | П1|     0.2720|   0.0006058 |   9.64 |  91.82 |  0.002227374  |
|  5 | 6157 | П1|     0.4440|   0.0004674 |   7.44 |  99.26 |  0.001052611  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0062382    99.26                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000466     0.74 (33 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                              3.0 1.00 0  0.0076000
 6792  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6793  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6801  П1    2.5                      30.0    1065.48   -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                 ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
```

```
|~~~
```

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x= -5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x= -6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:

y= -16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x= -7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:

y= -16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x= -7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:

y= -15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x= -8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x= -8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x= -8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:	
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:	
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:	
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:	
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:	
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:	
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:	
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:	
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:	
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:	
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:	
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:	
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:	
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:	
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:	
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:	
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    743:   693:   643:   593:   543:   493:   443:   393:   343:   293:   243:   193:   143:    94:    44:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9109.7 м, Y= -1385.5 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001277 доли ПДКмр|
| 0.0000051 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M- (Mq)	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6801	П1	0.003200	0.0000426	33.34	33.34	0.013306091
2	6792	П1	0.003200	0.0000426	33.33	66.67	0.013300710
3	6793	П1	0.003200	0.0000426	33.33	100.00	0.013300710
Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)							

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301---------																
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	11.3421
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	7.581643
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.0287700
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0	0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0049483

1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000

1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.1126400
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.2355200
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.1144444
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.6826667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.6826667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.6826667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.6826667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.6826667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.6826667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.6826667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.2133333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	1.173333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	1.173333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	1.400000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	1.400000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.1570133
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	1.428000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	1.428000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	1.428000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.1570133
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.3733333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.2133333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.2133333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.5333334
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.2133333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.2133333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0171200
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0144560
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0304800
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1570133
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1570133
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1570133
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.5120000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.8533334
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.8533334
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.5120000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.5120000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.5120000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.5120000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.5120000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.5120000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.5120000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.6613333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.2304000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.2304000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307
	--------- Примесь 0337--------														
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	94.5174
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	63.1804
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.040947
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.041358
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.342177
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	7.440530
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	6.971113
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	6.911279
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	7.414294
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	7.444115

0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.559485
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.561374
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.563125
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.558124
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574863
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.568226
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.549875
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574685
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0724470
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0748219
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	0.0840000
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	1.135352
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	4.392000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0053644
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.336715
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.267350
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.288769
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	6.207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.2815091
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.458857
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.499007
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.141938
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.192752
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.309788
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.077351
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	5.356033
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.2566723
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.9289872
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	17.1194
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.071719
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.2521994
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.2548962
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.7290000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0054738
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107

1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1136667
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2376667
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1000000
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.5511111
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.5511111
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.5511111
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.5511111
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.5511111
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5511111
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.5511111
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.1722222
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.9472222
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.9472222
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.104167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.104167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1267556
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.126250
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.126250
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.126250
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1267556
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3013889
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.1722222
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.1722222
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.1722222
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.4305556
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.1722222
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.1722222
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0676930
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0572124
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.1205547
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1267556
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1267556

1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1267556
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.4133333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.6888889
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.6888889
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.4133333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.4133333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.4133333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.4133333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.4133333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.4133333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.4133333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.5338889
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.1860000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.1860000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.1860000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.5338889
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.1860000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.6888889
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.3788889
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.1722222
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.5511111
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.028167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.028167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.028167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.028167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.028167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.126250
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.126250
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.126250
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.6888889
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.6888889
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.6888889
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.6888889
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.6888889
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1267556
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.4133333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677
		--------- Примесь 0403--------													
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0016724
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0017539
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0017402
		--------- Примесь 1325--------													
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0069424
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0052553
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0051776
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0053564
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0044311
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0053612
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0052343
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0115663
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0111735
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0112770
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0096615
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0101787
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0053148
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0047422
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0048520
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0046854
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0043335
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0048700
0412	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0413	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0004087
0414	Т	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0004131

0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.0350000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86	1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19	1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91	1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00	1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24	1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16	1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99	1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97	1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53	1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60	1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98	1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32	1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81	1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73	1.0	1.00	0	0.0046667

```
 1509  Т     2.5 0.080 96.50  0.4851 267.0    1073.86   -1384.37                          1.0 1.00 0  0.0080000
 6075  П1    2.0                     30.0     2923.00    1589.00      30.00    120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0024670
 6541  П1    2.0                     30.0     3108.00    2856.00    1500.00   1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0084000
 6700  П1    2.0                    197.0      957.00   -1332.00       2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0007024
 6701  П1    2.0                     30.0      962.00   -1346.00       2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0007024
 6702  П1    2.0                     30.0      961.00   -1348.00       2.00      2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0007024
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0337 Углерод оксид (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	75.613884	Т	0.008232	17.19	4215.2
2	0036	50.544289	Т	0.005589	24.43	4404.2
3	0046	19.432980	Т	3.603093	5.25	168.0
4	0047	19.376093	Т	3.592546	5.25	168.0
5	0048	10.902207	Т	8.444861	3.00	85.3
6	0049	25.272476	Т	2.223461	3.35	213.3
7	0050	19.370735	Т	1.609057	3.50	219.6
8	0051	24.552904	Т	1.932699	3.69	225.6
9	0052	24.413519	Т	3.871230	6.67	178.2
10	0053	21.360901	Т	6.221424	3.87	130.6
11	0070	8.224094	Т	0.984165	7.92	211.6
12	0071	8.276654	Т	0.990455	7.92	211.6
13	0072	8.244139	Т	0.986564	7.92	211.6
14	0073	8.276847	Т	0.990478	7.92	211.6
15	0074	8.285685	Т	0.991536	7.92	211.6
16	0075	8.239383	Т	0.985995	7.92	211.6
17	0076	8.216529	Т	1.529850	7.36	173.2
18	0077	8.244492	Т	1.535056	7.36	173.2
19	0083	1.554614	Т	0.202503	1.60	159.4
20	0084	1.552934	Т	0.187447	1.65	166.6
21	0088	0.160650	Т	0.000208	2.69	1255.3
22	0089	2.079226	Т	0.083368	2.96	293.9
23	0094	8.098400	Т	0.069892	2.36	554.4
24	0095	2.473400	Т	0.139450	3.12	257.7
25	0096	2.473400	Т	0.139450	3.12	257.7
26	0097	2.473400	Т	0.139450	3.12	257.7
27	0098	2.473400	Т	0.139450	3.12	257.7
28	0099	0.005273	Т	0.188330	0.50	11.4
29	0117	3.895560	Т	1.471678	6.03	122.5
30	0118	3.895560	Т	1.471678	6.03	122.5
31	0119	3.895560	Т	1.471678	6.03	122.5
32	0120	3.895560	Т	1.267849	6.71	133.2
33	0121	3.895560	Т	1.267849	6.71	133.2
34	0122	3.895560	Т	1.267849	6.71	133.2
35	0136	13.855099	Т	4.735007	6.15	131.7
36	0137	13.777716	Т	4.708561	6.15	131.7
37	0138	13.800343	Т	4.716294	6.15	131.7
38	0217	4.965926	Т	0.000517	21.31	4437.3
39	0218	0.225207	Т	0.000073	12.34	2609.2
40	0219	10.852078	Т	0.675514	3.39	247.7
41	0220	11.381381	Т	0.704664	3.39	248.4
42	0221	11.279255	Т	0.689791	3.43	249.9
43	0222	10.330385	Т	0.656187	3.33	245.2
44	0223	11.258897	Т	0.696156	3.40	248.5
45	0224	10.882744	Т	0.688763	3.34	245.6
46	0226	12.378000	Т	0.026510	7.50	1112.1
47	0227	1.938599	Т	0.041287	2.42	377.4
48	0235	10.127901	Т	0.008476	3.82	1558.8
49	0267	0.684519	Т	0.030589	3.37	283.3
50	0268	0.678285	Т	0.030595	3.35	282.0
51	0269	0.677751	Т	0.029870	3.40	285.3
52	0270	0.688803	Т	0.030082	3.42	286.6
53	0271	0.687265	Т	0.030151	3.41	285.9
54	0272	0.688581	Т	0.030072	3.42	286.6
55	0273	0.476926	Т	0.000297	12.19	1963.1
56	0278	0.471100	Т	0.015895	4.19	326.2
57	0279	0.471100	Т	0.015895	4.19	326.2
58	0280	0.471100	Т	0.015895	4.19	326.2
59	0282	4.284827	Т	0.000340	21.79	4968.9
60	0283	0.205338	Т	0.000179	3.73	1520.5
61	0284	1.972949	Т	0.043878	2.34	369.4
62	0285	9.060299	Т	0.009968	3.12	1361.8
63	0286	4.266269	Т	0.000379	20.06	4689.0
64	0287	0.205297	Т	0.000182	3.68	1507.4
65	0288	1.972165	Т	0.044143	2.33	368.3
66	0289	9.430959	Т	0.010981	2.99	1324.1
67	0401	25.016193	Т	2.217106	3.33	212.5
68	0402	19.501633	Т	1.608900	3.51	220.4
69	0403	24.318737	Т	1.926786	3.67	224.9
70	0404	24.250210	Т	3.874515	6.63	177.5
71	0405	21.403978	Т	6.170054	3.90	131.3
72	0406	10.905521	Т	0.676726	3.40	248.0
73	0407	11.147791	Т	0.701084	3.35	246.4
74	0408	10.343705	Т	0.626564	3.50	251.0
75	0409	10.586573	Т	0.668198	3.34	245.9
76	0410	11.207504	Т	0.688712	3.41	249.3
77	0411	10.793474	Т	0.687485	3.32	244.8
78	0412	0.811709	Т	0.126381	1.33	139.7
79	0413	0.811709	Т	0.126381	1.33	139.7
80	0414	0.820389	Т	0.127732	1.33	139.7
81	0432	4.534905	Т	2.685659	7.08	105.9
82	0433	0.053340	Т	0.105356	0.50	34.0
83	1006	6.563400	Т	19.654757	1.75	44.1
84	1011	2.612093	Т	0.002841	6.77	1440.3
85	1012	1.011232	Т	0.496311	36.81	130.9
86	1016	7.049937	Т	0.023181	13.62	965.0
87	1017	2.189520	Т	1.714961	4.71	89.0
88	1023	5.220800	Т	11.943571	1.92	53.4
89	1024	1.447480	Т	0.551831	47.38	148.5
90	1026	2.189520	Т	1.154695	6.90	108.9
91	1029	0.025750	Т	0.019179	0.94	64.6
92	1030	0.025831	Т	0.019621	0.93	63.8
93	1031	0.026880	Т	0.020418	0.93	63.8
94	1032	0.027096	Т	0.020581	0.93	63.8
95	1033	0.027791	Т	0.020699	0.94	64.6
96	1034	0.028917	Т	0.021538	0.94	64.6
97	1035	0.028485	Т	0.022075	0.93	63.1
98	1036	0.028618	Т	0.022178	0.93	63.1
99	1037	0.025459	Т	0.018962	0.94	64.6
100	1038	0.026180	Т	0.020288	0.93	63.1
101	1039	0.025780	Т	0.019202	0.94	64.6

102	1040	0.029374	T	0.022312	0.93	63.8	
103	1041	0.025404	T	0.019687	0.93	63.1	
104	1042	0.025080	T	0.019050	0.93	63.8	
105	1043	0.028275	T	0.021912	0.93	63.1	
106	1044	0.028513	T	0.021237	0.94	64.6	
107	1045	0.025550	T	0.019800	0.93	63.1	
108	1046	0.029633	T	0.022071	0.94	64.6	
109	1047	0.027118	T	0.021015	0.93	63.1	
110	1048	0.025165	T	0.019502	0.93	63.1	
111	1049	0.027492	T	0.020477	0.94	64.6	
112	1050	0.025758	T	0.019185	0.94	64.6	
113	1051	0.028434	T	0.022035	0.93	63.1	
114	1052	0.030035	T	0.022371	0.94	64.6	
115	1053	0.028452	T	0.021191	0.94	64.6	
116	1054	0.026183	T	0.019888	0.93	63.8	
117	1055	0.029280	T	0.022691	0.93	63.1	
118	1056	0.027964	T	0.021241	0.93	63.8	
119	1057	0.027238	T	0.020689	0.93	63.8	
120	1058	0.026585	T	0.020602	0.93	63.1	
121	1059	0.027001	T	0.020509	0.93	63.8	
122	1060	0.028198	T	0.021419	0.93	63.8	
123	1061	0.027886	T	0.020770	0.94	64.6	
124	1062	0.027492	T	0.021305	0.93	63.1	
125	1063	0.027816	T	0.021556	0.93	63.1	
126	1064	0.028832	T	0.022344	0.93	63.1	
127	1065	0.075851	T	0.044679	1.31	78.1	
128	1066	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7	
129	1067	0.074014	T	0.043597	1.31	78.1	
130	1068	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7	
131	1069	0.074685	T	0.045401	1.29	76.7	
132	1070	0.077234	T	0.045493	1.31	78.1	
133	1071	0.077728	T	0.052292	1.24	72.6	
134	1072	0.073465	T	0.047724	1.26	74.0	
135	1073	7.434118	T	0.008400	14.29	1534.1	
136	1074	0.041127	T	0.027879	1.20	72.0	
137	1075	0.065672	T	0.054628	1.32	67.6	
138	1076	0.776249	T	0.459298	30.53	119.2	
139	1077	0.776249	T	0.259601	54.01	158.6	
140	1078	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4	
141	1079	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4	
142	1080	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9	
143	1081	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9	
144	1082	9.124334	T	2.648990	4.34	130.2	
145	1083	8.993711	T	2.611067	4.34	130.2	
146	1146	6.504451	T	1.300608	6.93	166.4	
147	1147	6.504627	T	1.300646	6.93	166.4	
148	1148	6.504785	T	1.300677	6.93	166.4	
149	1149	6.504129	T	1.300546	6.93	166.4	
150	1150	6.504859	T	1.300692	6.93	166.4	
151	1151	6.504523	T	1.300625	6.93	166.4	
152	1152	6.504147	T	1.300550	6.93	166.4	
153	1153	6.491289	T	1.297979	6.93	166.4	
154	1154	5.740770	T	1.147907	6.93	166.4	
155	1155	6.163066	T	1.232348	6.93	166.4	
156	1166	1.768964	T	0.517333	2.96	127.1	
157	1167	0.452060	T	0.236825	1.92	96.6	
158	1168	6.123278	T	0.006707	7.60	1449.0	
159	1170	9.230486	T	0.883077	9.98	235.8	
160	1171	9.267007	T	0.886571	9.98	235.8	
161	1172	7.221899	T	0.690916	9.98	235.8	
162	1173	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8	
163	1174	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8	
164	1179	1.763232	T	0.359338	2.63	146.5	
165	1216	0.892800	T	0.083613	2.35	201.8	
166	1290	9.142159	T	1.081848	11.39	219.5	
167	1291	9.103168	T	1.077234	11.39	219.5	
168	1292	12.882458	T	1.524461	11.39	219.5	
169	1293	12.881708	T	1.524372	11.39	219.5	
170	1295	4.701441	T	0.006956	9.93	1308.0	
171	1297	0.184847	T	0.221382	1.25	57.7	
172	1300	9.048446	T	2.608561	4.36	130.6	
173	1301	8.362507	T	2.394050	4.39	131.1	
174	1302	8.735121	T	2.518233	4.36	130.6	
175	1334	0.003125	T	0.002493	0.50	58.1	
176	1335	0.767200	T	0.212713	3.01	130.8	
177	1336	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9	
178	1337	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9	
179	1338	13.544965	T	0.620215	394.50	428.5	
180	1339	15.683017	T	0.552994	512.30	488.3	
181	1340	0.775671	T	0.459298	30.51	119.2	
182	1341	1.811800	T	0.312029	2.97	159.6	
183	1347	0.498000	T	0.485767	6.10	81.8	
184	1348	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2	
185	1349	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2	
186	1350	0.498000	T	0.533614	5.27	77.4	
187	1351	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8	
188	1352	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8	
189	1353	0.498000	T	0.445490	5.86	84.4	
190	1354	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2	
191	1355	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1	
192	1356	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1	
193	1357	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2	
194	1358	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
195	1359	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
196	1360	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
197	1361	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
198	1362	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
199	1363	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
200	1364	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
201	1365	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
202	1366	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
203	1367	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
204	1368	1.157347	T	11.020281	1.42	24.9	
205	1369	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
206	1372	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
207	1374	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9	
208	1375	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9	
209	1376	0.278911	T	33.698792	0.53	5.9	
210	1377	0.076067	T	1.846152	1.02	15.5	
211	1387	5.775200	T	14.064333	1.89	51.3	
212	1388	2.259142	T	1.029722	7.02	120.0	
213	1389	1.157347	T	0.873593	4.18	91.3	
214	1390	1.726762	T	1.109105	4.84	99.8	
215	1391	0.967542	T	0.774185	3.99	88.2	
216	1394	0.146347	T	1.126452	1.53	29.5	
217	1395	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
218	1408	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
219	1409	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
220	1410	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
221	1412	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
222	1413	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
223	1414	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
224	1415	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
225	1416	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
226	1417	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
227	1418	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
228	1419	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
229	1420	0.611079	T	6.983269	1.17	22.6	

230	1427	1.277711	Т	0.305010	0.95	104.9
231	1429	0.591498	Т	0.408545	7.87	97.2
232	1430	0.591498	Т	0.408545	7.87	97.2
233	1431	0.372899	Т	0.337309	6.15	84.5
234	1432	0.372899	Т	0.337309	6.15	84.5
235	1433	0.633889	Т	11.336912	1.18	18.4
236	1434	3.736889	Т	9.514996	7.09	57.5
237	1435	3.736889	Т	8.832017	7.64	59.6
238	1436	3.736889	Т	9.142879	7.38	58.6
239	1437	3.736889	Т	11.082412	6.09	53.2
240	1438	3.736889	Т	11.212633	6.02	52.9
241	1439	3.736889	Т	14.015794	4.82	47.3
242	1440	3.736889	Т	13.764111	4.90	47.8
243	1441	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
244	1442	6.422778	Т	13.002146	8.92	64.4
245	1443	6.422778	Т	13.002146	8.92	64.4
246	1444	7.637500	Т	13.941899	9.90	67.9
247	1445	7.637500	Т	13.941899	9.90	67.9
248	1446	0.859484	Т	2.297651	1.67	47.5
249	1447	0.859484	Т	2.297651	1.67	47.5
250	1448	7.790250	Т	7.580852	7.21	86.9
251	1449	7.790250	Т	7.580852	7.21	86.9
252	1450	7.790250	Т	7.580852	7.21	86.9
253	1451	0.859484	Т	3.178133	4.89	47.7
254	1452	2.043611	Т	2.770484	7.92	75.9
255	1453	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
256	1454	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
257	1455	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
258	1456	2.919445	Т	5.329310	9.90	67.9
259	1457	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
260	1458	1.167778	Т	3.178133	6.64	55.6
261	1459	0.099139	Т	0.243481	1.37	47.0
262	1460	0.083723	Т	0.205620	1.37	47.0
263	1461	0.176511	Т	0.433505	1.37	47.0
264	1462	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
265	1463	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
266	1464	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
267	1465	0.859484	Т	2.357168	1.77	50.3
268	1466	2.802667	Т	3.803918	7.91	75.8
269	1467	4.671112	Т	3.367017	6.79	98.4
270	1468	4.671112	Т	3.367017	6.79	98.4
271	1469	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
272	1470	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
273	1471	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
274	1472	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
275	1473	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
276	1474	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
277	1475	2.802667	Т	1.883785	7.28	101.9
278	1476	3.620111	Т	2.433223	7.28	101.9
279	1477	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
280	1478	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
281	1479	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
282	1480	3.620111	Т	2.433172	7.28	101.9
283	1481	1.261200	Т	1.840715	1.80	64.5
284	1482	4.671112	Т	2.738783	6.11	106.7
285	1483	2.569111	Т	1.576554	5.84	104.3
286	1484	1.167778	Т	1.563245	1.68	64.1
287	1485	3.736889	Т	2.191026	6.11	106.7
288	1486	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
289	1487	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
290	1488	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
291	1489	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
292	1490	6.971633	Т	3.994201	6.26	107.9
293	1491	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
294	1492	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
295	1493	7.790250	Т	6.483172	8.43	93.9
296	1494	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
297	1495	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
298	1496	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
299	1497	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
300	1498	4.671112	Т	4.497957	7.28	87.3
301	1499	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
302	1500	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
303	1501	0.859484	Т	1.888896	1.67	53.1
304	1502	3.620111	Т	2.950262	6.01	92.5
305	1503	1.167778	Т	1.563245	1.68	64.1
306	1504	4.671112	Т	4.903595	6.68	83.6
307	1505	0.859484	Т	3.178133	4.89	47.7
308	1506	1.167778	Т	2.019039	10.45	69.7
309	1507	1.167778	Т	2.019039	10.45	69.7
310	1508	1.634889	Т	2.815944	10.49	69.9
311	1509	2.802667	Т	3.405788	8.83	80.1
312	6075	0.373393	П1	13.336296	0.50	11.4
313	6108	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
314	6109	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
315	6110	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
316	6519	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
317	6541	1.256125	П1	44.864414	0.50	11.4
318	6543	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
319	6657	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
320	6658	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
321	6661	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
322	6662	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
323	6663	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
324	6664	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
325	6666	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
326	6667	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
327	6668	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
328	6669	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
329	6670	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
330	6671	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
331	6672	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
332	6673	0.005010	П1	0.178940	0.50	11.4
333	6699	0.046100	П1	1.646532	0.50	11.4
334	6700	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
335	6701	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
336	6702	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
337	6799	1.336267	П1	28.355618	0.50	14.3
338	0101	0.000028	Т	0.000313	0.78	22.2
339	0266	0.000029	Т	0.000056	0.50	39.9
340	0363	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
341	0364	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
342	0365	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
343	0366	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
344	0367	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
345	0368	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
346	0369	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
347	0370	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2

Суммарный Mq= 1412.714097 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 881.192932 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.62 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

```
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0350000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 5.62 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:32
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  38.0229416 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0350000 |   0.09 (Вклад источников 99.91%)|
|  1 | 1444 | T |    7.6375|   1.2357146 |   3.25 |   3.25 |  0.161795691  |
|  2 | 1442 | T |    6.4228|   1.2235398 |   3.22 |   6.47 |  0.190500036  |
|  3 | 1445 | T |    7.6375|   1.2167782 |   3.20 |   9.68 |  0.159316286  |
|  4 | 1443 | T |    6.4228|   1.2122463 |   3.19 |  12.87 |  0.188741684  |
|  5 | 1449 | T |    7.7902|   1.0749270 |   2.83 |  15.70 |  0.137983635  |
|  6 | 1448 | T |    7.7902|   1.0730915 |   2.82 |  18.52 |  0.137748018  |
|  7 | 1450 | T |    7.7902|   1.0535078 |   2.77 |  21.30 |  0.135234147  |
|  8 | 1491 | T |    7.7902|   1.0094376 |   2.66 |  23.95 |  0.129577041  |
|  9 | 1492 | T |    7.7902|   0.9922735 |   2.61 |  26.57 |  0.127373770  |
| 10 | 1493 | T |    7.7902|   0.9810987 |   2.58 |  29.15 |  0.125939310  |
| 11 | 1435 | T |    3.7369|   0.7638536 |   2.01 |  31.16 |  0.204408899  |
| 12 | 1436 | T |    3.7369|   0.7604472 |   2.00 |  33.16 |  0.203497350  |
| 13 | 1434 | T |    3.7369|   0.7443966 |   1.96 |  35.12 |  0.199202180  |
| 14 | 1487 | T |    6.9716|   0.7163172 |   1.89 |  37.01 |  0.102747448  |
| 15 | 1490 | T |    6.9716|   0.7133191 |   1.88 |  38.88 |  0.102317400  |
| 16 | 1486 | T |    6.9716|   0.7132638 |   1.88 |  40.76 |  0.102309465  |
| 17 | 1488 | T |    6.9716|   0.7084571 |   1.86 |  42.63 |  0.101620004  |
| 18 | 1489 | T |    6.9716|   0.6854759 |   1.80 |  44.43 |  0.098323628  |
| 19 | 1438 | T |    3.7369|   0.6605541 |   1.74 |  46.17 |  0.176765710  |
| 20 | 1437 | T |    3.7369|   0.6591445 |   1.74 |  47.90 |  0.176388502  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  18.2328453    47.90                             |
| Суммарный вклад остальных =  19.7900963    52.10 (327 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5894209 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0350000 |   5.94 (Вклад источников 94.06%)|
|  1 | 0052 | T |   24.4135|   0.0115260 |   2.08 |   2.08 |  0.000472116  |
|  2 | 0404 | T |   24.2502|   0.0114494 |   2.07 |   4.14 |  0.000472137  |
|  3 | 0053 | T |   21.3609|   0.0110219 |   1.99 |   6.13 |  0.000515985  |
|  4 | 0405 | T |   21.4040|   0.0109913 |   1.98 |   8.11 |  0.000513515  |
|  5 | 0136 | T |   13.8551|   0.0096506 |   1.74 |   9.86 |  0.000696536  |
|  6 | 0138 | T |   13.8003|   0.0096046 |   1.73 |  11.59 |  0.000695974  |
|  7 | 0137 | T |   13.7777|   0.0095928 |   1.73 |  13.32 |  0.000696255  |
|  8 | 0046 | T |   19.4330|   0.0085741 |   1.55 |  14.86 |  0.000441214  |
|  9 | 0047 | T |   19.3761|   0.0085458 |   1.54 |  16.41 |  0.000441051  |
| 10 | 1444 | T |    7.6375|   0.0084681 |   1.53 |  17.93 |  0.001108759  |
| 11 | 1445 | T |    7.6375|   0.0084631 |   1.53 |  19.46 |  0.001108099  |
| 12 | 1442 | T |    6.4228|   0.0084229 |   1.52 |  20.98 |  0.001311413  |
| 13 | 1443 | T |    6.4228|   0.0084182 |   1.52 |  22.50 |  0.001310680  |
| 14 | 0432 | T |    4.5349|   0.0080530 |   1.45 |  23.95 |  0.001775776  |
| 15 | 1448 | T |    7.7902|   0.0079797 |   1.44 |  25.39 |  0.001024323  |
| 16 | 1449 | T |    7.7902|   0.0079793 |   1.44 |  26.83 |  0.001024264  |
| 17 | 1450 | T |    7.7902|   0.0079724 |   1.44 |  28.27 |  0.001023376  |
| 18 | 0049 | T |   25.2725|   0.0070300 |   1.27 |  29.53 |  0.000278170  |
| 19 | 0401 | T |   25.0162|   0.0069904 |   1.26 |  30.79 |  0.000279433  |
| 20 | 1491 | T |    7.7902|   0.0069412 |   1.25 |  32.05 |  0.000891013  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2126749    32.05                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.3767459    67.95 (327 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:32
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0070000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.640: 0.640: 0.640: 0.640: 0.639: 0.638: 0.638: 0.638: 0.637: 0.637: 0.636: 0.636: 0.635: 0.635: 0.635:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 338 : 338 : 338 : 338 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 340 : 340 : 340 : 340 : 340 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.85 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.637: 0.638: 0.639: 0.640: 0.640: 0.642: 0.643: 0.644: 0.645: 0.646: 0.647: 0.648: 0.649: 0.649: 0.651:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 341 : 341 : 341 : 341 : 341 : 342 : 342 : 342 : 342 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.84 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.652: 0.653: 0.653: 0.654: 0.655: 0.656: 0.657: 0.658: 0.659: 0.660: 0.661: 0.661: 0.662: 0.663: 0.664:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 344 : 344 : 344 : 345 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 : 347 : 347 :
Uоп: 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.84 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.85 : 1.87 : 1.86 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.665: 0.665: 0.666: 0.667: 0.668: 0.668: 0.669: 0.670: 0.671: 0.671: 0.672: 0.673: 0.674: 0.675: 0.675:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 347 : 348 : 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 350 : 350 : 350 : 350 : 351 :
Uоп: 1.84 : 1.87 : 1.86 : 1.84 : 1.85 : 1.87 : 1.85 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.85 : 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.87 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.676: 0.677: 0.677: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.680: 0.681: 0.682: 0.682: 0.682: 0.683: 0.684:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 351 : 351 : 351 : 351 : 352 : 352 : 352 : 352 : 353 : 353 : 353 : 353 : 353 : 354 : 354 :
Uоп: 1.87 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.91 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.684: 0.684: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.686: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.689: 0.689:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп: 354 : 354 : 355 : 355 : 355 : 355 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 357 : 357 : 357 :
Uоп: 1.89 : 1.96 : 1.89 : 1.89 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :

```
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1442 : 1450 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.691: 0.691: 0.691: 0.690: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.691: 0.691: 0.691: 0.691: 0.690: 0.691: 0.691: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.687:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.684: 0.682: 0.679: 0.677: 0.675: 0.673: 0.671: 0.668: 0.666: 0.664: 0.661: 0.659: 0.656: 0.654: 0.651:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.647: 0.645: 0.643: 0.641: 0.639: 0.637: 0.635: 0.634: 0.633: 0.632: 0.631: 0.631: 0.630: 0.629:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.91 : 1.96 : 1.93 : 1.96 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.624: 0.623: 0.623: 0.622: 0.621: 0.621: 0.620: 0.620: 0.619: 0.619:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    7 :    8 :    8 :
Uоп: 1.94 : 1.90 : 1.94 : 1.90 : 1.84 : 1.88 : 1.91 : 1.88 : 1.89 : 1.88 : 1.84 : 1.86 : 1.83 : 1.83 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1450 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1448 : 1442 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.619: 0.619: 0.619: 0.620: 0.620: 0.620: 0.620: 0.621: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.627:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.629: 0.631: 0.633: 0.635: 0.638: 0.640: 0.643: 0.646: 0.649: 0.652: 0.655: 0.659: 0.662: 0.665: 0.668:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
```

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.672:	0.675:	0.678:	0.682:	0.685:	0.689:	0.692:	0.695:	0.698:	0.702:	0.705:	0.708:	0.712:	0.715:	0.718:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.720:	0.723:	0.726:	0.729:	0.731:	0.734:	0.736:	0.738:	0.741:	0.743:	0.745:	0.747:	0.748:	0.751:	0.752:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :
Uоп:	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1293 :	1293 :	1450 :	1450 :	1293 :	1023 :	1023 :	1293 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1292 :	1448 :	1448 :	1023 :	1293 :	1293 :	1450 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1023 :	1449 :	1449 :	1292 :	1292 :	1292 :	1448 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.754:	0.755:	0.756:	0.758:	0.758:	0.761:	0.761:	0.762:	0.763:	0.764:	0.765:	0.765:	0.765:	0.766:	0.767:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :
Uоп:	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.96 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.85 :	1.86 :	1.87 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1293 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1023 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.767:	0.767:	0.767:	0.767:	0.768:	0.768:	0.769:	0.770:	0.771:	0.773:	0.774:	0.774:	0.775:	0.776:	0.777:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.05 :	2.07 :	2.07 :	2.11 :	2.11 :	2.13 :	2.12 :	2.14 :	2.16 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.778:	0.778:	0.778:	0.779:	0.780:	0.780:	0.779:	0.779:	0.780:	0.780:	0.779:	0.778:	0.778:	0.778:	0.777:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	2.24 :	2.24 :	2.24 :	2.25 :	2.25 :	2.22 :	2.22 :	2.22 :	2.24 :	2.24 :	2.25 :	2.24 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.776:	0.775:	0.775:	0.774:	0.773:	0.771:	0.770:	0.769:	0.768:	0.766:	0.764:	0.763:	0.762:	0.760:	0.758:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	2.25 :	2.25 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.27 :	2.24 :	2.24 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.756:	0.754:	0.753:	0.751:	0.749:	0.746:	0.745:	0.745:	0.744:	0.743:	0.741:	0.741:	0.740:	0.739:	0.737:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	2.23 :	2.23 :	2.23 :	2.23 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.24 :	2.24 :	2.23 :	2.24 :	2.24 :	2.23 :	2.23 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.735:	0.734:	0.733:	0.731:	0.729:	0.727:	0.726:	0.724:	0.723:	0.721:	0.718:	0.716:	0.715:	0.715:	0.714:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	2.22 :	2.23 :	2.22 :	2.22 :	2.21 :	2.12 :	2.21 :	2.12 :	2.11 :	2.11 :	2.08 :	2.09 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1443 :	1292 :	1292 :	1292 :	1443 :	1443 :	1292 :	1292 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1082 :	1082 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1442 :	1293 :	1293 :	1293 :	1442 :	1442 :	1293 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1300 :	1443 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.713:	0.712:	0.712:	0.711:	0.711:	0.710:	0.709:	0.708:	0.707:	0.707:	0.706:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.88 :	1.88 :	1.85 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1443 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1443 :	1082 :	1082 :	1082 :	1443 :	1443 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1442 :	1300 :	1300 :	1443 :	1443 :	1442 :	1300 :	1300 :	1443 :	1442 :	1442 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.705:	0.703:	0.702:	0.701:	0.701:	0.699:	0.697:	0.696:	0.695:	0.694:	0.692:	0.690:	0.688:	0.687:	0.685:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	1.85 :	1.82 :	1.96 :	1.96 :	1.82 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1082 :	1082 :	1082 :	1443 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1449 :	1449 :	1082 :	1082 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1300 :	1300 :	1443 :	1442 :	1300 :	1449 :	1449 :	1300 :	1300 :	1300 :	1450 :	1450 :	1300 :	1449 :	1450 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.683:	0.681:	0.679:	0.677:	0.675:	0.673:	0.671:	0.668:	0.666:	0.664:	0.661:	0.659:	0.656:	0.654:	0.652:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1023 :	1449 :	1449 :	1023 :	1023 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.650:	0.648:	0.645:	0.643:	0.640:	0.637:	0.635:	0.633:	0.630:	0.628:	0.625:	0.623:	0.620:	0.617:	0.615:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.80 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.613:	0.611:	0.608:	0.606:	0.604:	0.602:	0.599:	0.597:	0.595:	0.593:	0.591:	0.590:	0.588:	0.586:	0.584:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.583:	0.581:	0.580:	0.578:	0.576:	0.575:	0.574:	0.572:	0.572:	0.571:	0.570:	0.569:	0.569:	0.569:	0.569:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:

x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.570:	0.570:	0.571:	0.571:	0.571:	0.573:	0.573:	0.574:	0.575:	0.575:	0.576:	0.577:	0.578:	0.578:	0.579:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	45 :	46 :	46 :	46 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.580:	0.581:	0.582:	0.583:	0.584:	0.585:	0.587:	0.588:	0.589:	0.590:	0.591:	0.592:	0.594:	0.595:	0.597:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.81 :	1.95 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1444 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.598:	0.599:	0.600:	0.601:	0.603:	0.604:	0.606:	0.607:	0.608:	0.610:	0.611:	0.612:	0.614:	0.616:	0.618:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	1.96 :	1.86 :	1.96 :	1.96 :	1.87 :	1.91 :	1.92 :	1.92 :	1.93 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1450 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1442 :	1449 :	1442 :	1444 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1442 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.619:	0.621:	0.622:	0.623:	0.625:	0.626:	0.628:	0.630:	0.631:	0.633:	0.634:	0.635:	0.637:	0.639:	0.640:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.642:	0.643:	0.644:	0.646:	0.648:	0.649:	0.651:	0.652:	0.653:	0.654:	0.656:	0.658:	0.659:	0.661:	0.662:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1444 :	1444 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.663:	0.665:	0.666:	0.668:	0.669:	0.670:	0.671:	0.673:	0.675:	0.676:	0.677:	0.678:	0.680:	0.681:	0.683:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.684:	0.685:	0.686:	0.687:	0.689:	0.690:	0.691:	0.692:	0.693:	0.695:	0.696:	0.697:	0.698:	0.699:	0.700:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:

```
Qc : 0.702: 0.703: 0.704: 0.704: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.710: 0.712: 0.713: 0.714: 0.714: 0.715:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.717: 0.718: 0.719: 0.719: 0.721: 0.722: 0.722: 0.723: 0.724: 0.725: 0.726: 0.726: 0.726: 0.727:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.729: 0.729: 0.730: 0.730: 0.731: 0.732: 0.733: 0.733: 0.733: 0.734: 0.735: 0.735: 0.736: 0.737: 0.737:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.738: 0.739: 0.739: 0.740: 0.740: 0.740: 0.741: 0.742: 0.742: 0.742: 0.743: 0.743: 0.744: 0.744:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.745: 0.746: 0.746: 0.746: 0.747: 0.747: 0.748: 0.748: 0.748: 0.749: 0.750: 0.750: 0.750: 0.751: 0.751:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.95 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.92 : 1.86 : 1.95 : 1.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1450 : 1448 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1449 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.752: 0.752: 0.752: 0.753: 0.753: 0.753: 0.753: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.755:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :
Uоп: 1.86 : 1.84 : 1.93 : 1.86 : 1.84 : 1.84 : 1.92 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.81 : 1.83 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1444 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.755: 0.754: 0.754: 0.755: 0.754: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.755: 0.754: 0.754:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.754: 0.754: 0.753: 0.754: 0.754: 0.753: 0.753: 0.753: 0.752: 0.751: 0.752: 0.751: 0.749: 0.748: 0.748:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
```

Фоп:	84	84	85	85	85	85	86	86	86	87	87	87	87	88	88
Uоп:	1.84	1.83	1.91	1.84	1.83	1.83	1.84	1.82	1.83	1.81	1.82	1.83	1.83	1.84	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.746:	0.745:	0.744:	0.743:	0.740:	0.740:	0.740:	0.738:	0.736:	0.736:	0.735:	0.732:	0.732:	0.731:	0.730:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	88	88	89	89	89	90	90	90	90	91	91	91	92	92	92
Uоп:	1.83	1.83	1.82	1.83	1.80	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.80	1.83	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.728:	0.727:	0.726:	0.724:	0.722:	0.722:	0.721:	0.719:	0.718:	0.717:	0.715:	0.713:	0.712:	0.711:	0.709:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	92	93	93	93	93	94	94	94	95	95	95	95	96	96	96
Uоп:	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.707:	0.707:	0.706:	0.703:	0.703:	0.701:	0.700:	0.698:	0.697:	0.696:	0.694:	0.692:	0.691:	0.690:	0.688:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100
Uоп:	1.81	1.82	1.83	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.686:	0.686:	0.684:	0.682:	0.680:	0.680:	0.678:	0.676:	0.675:	0.674:	0.672:	0.671:	0.669:	0.668:	0.666:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104	104	104
Uоп:	1.81	1.82	1.83	1.83	1.91	1.82	1.83	1.83	1.81	1.82	1.83	1.83	1.91	1.82	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.665:	0.663:	0.662:	0.660:	0.659:	0.657:	0.656:	0.655:	0.653:	0.651:	0.650:	0.649:	0.647:	0.645:	0.644:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	105	105	105	105	106	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108
Uоп:	1.83	1.91	1.82	1.83	1.84	1.91	1.82	1.83	1.84	1.91	1.82	1.83	1.84	1.92	1.84
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1444 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.643:	0.641:	0.640:	0.638:	0.637:	0.635:	0.634:	0.632:	0.631:	0.630:	0.628:	0.626:	0.625:	0.624:	0.622:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	111
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.81	1.83	1.83	1.83	1.91	1.84	1.83	1.84	1.92	1.81	1.84	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1444 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.621:	0.619:	0.618:	0.617:	0.615:	0.615:	0.615:	0.614:	0.614:	0.614:	0.613:	0.613:	0.612:	0.612:	0.612:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	112	112	112	112	112	113	113	113	113	114	114	114	115	115	115
Uоп:	1.83	1.91	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83

301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.612:	0.611:	0.611:	0.611:	0.610:	0.609:	0.609:	0.609:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.606:	0.606:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.605:	0.605:	0.604:	0.604:	0.604:	0.603:	0.602:	0.602:	0.602:	0.601:	0.600:	0.600:	0.600:	0.599:	0.598:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :
Uоп:	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.90 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.90 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.90 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.598:	0.597:	0.597:	0.595:	0.596:	0.595:	0.595:	0.594:	0.593:	0.593:	0.593:	0.592:	0.591:	0.591:	0.590:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.90 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.590:	0.589:	0.588:	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:	0.585:	0.585:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.581:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.580:	0.580:	0.579:	0.579:	0.578:	0.577:	0.577:	0.576:	0.576:	0.575:	0.574:	0.574:	0.573:	0.572:	0.572:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.571:	0.571:	0.570:	0.569:	0.569:	0.568:	0.568:	0.567:	0.566:	0.566:	0.566:	0.565:	0.564:	0.564:	0.563:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.563:	0.562:	0.562:	0.561:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:	0.557:	0.557:	0.557:	0.556:	0.556:	0.555:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.554: 0.554: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.551: 0.551: 0.551:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.549: 0.550: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.548:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.550:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.553: 0.553:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.556: 0.556: 0.556: 0.557:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.557: 0.556: 0.556: 0.555: 0.555: 0.554: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552: 0.551: 0.551: 0.550: 0.549: 0.549:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.548: 0.547: 0.547: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 :
```

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.547: 0.548: 0.548: 0.547: 0.547: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1448 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.550: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.553: 0.554: 0.554: 0.555: 0.555: 0.556: 0.557: 0.557: 0.558:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0053 : 1448 : 1448 : 0053 : 0405 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.558: 0.559: 0.560: 0.560: 0.561: 0.561: 0.562: 0.563: 0.563: 0.564: 0.564: 0.565: 0.565: 0.566: 0.567:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.567: 0.568: 0.569: 0.570: 0.570: 0.570: 0.571: 0.572: 0.572: 0.573: 0.573: 0.574: 0.574: 0.574:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.574: 0.573: 0.573: 0.572: 0.572: 0.572: 0.571: 0.571: 0.571: 0.570: 0.570: 0.569: 0.569: 0.569:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.567: 0.567: 0.567: 0.566: 0.566: 0.566: 0.566: 0.566: 0.565: 0.565:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.565: 0.565: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.563: 0.563: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.562:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
```

Ви	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc	0.562	0.562	0.562	0.561	0.561	0.561	0.561	0.561	0.560	0.560	0.560	0.559	0.559	0.559	0.558
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	173	173	173	173	173	174	174	174	174	174	174	174	174	174	175
Uоп	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc	0.558	0.559	0.560	0.561	0.562	0.563	0.564	0.565	0.566	0.567	0.567	0.568	0.569	0.570	0.571
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	175	175	175	175	175	175	176	176	176	176	176	176	177	177	177
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc	0.572	0.573	0.573	0.574	0.575	0.576	0.577	0.578	0.578	0.579	0.580	0.581	0.582	0.582	0.582
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	177	177	177	178	178	178	178	178	178	179	179	179	179	179	179
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc	0.583	0.584	0.585	0.585	0.586	0.586	0.587	0.588	0.588	0.588	0.588	0.589	0.589	0.590	0.591
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	180	180	180	180	180	180	181	181	181	181	181	182	182	182	182
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.79	1.79	1.88	1.79	1.79	1.89
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc	0.592	0.594	0.595	0.597	0.598	0.599	0.600	0.600	0.602	0.603	0.604	0.605	0.606	0.607	0.608
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	182	182	183	183	183	183	183	183	184	184	184	184	184	185	185
Uоп	1.89	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.86	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc	0.609	0.610	0.611	0.611	0.612	0.613	0.614	0.614	0.615	0.616	0.617	0.618	0.618	0.618	0.619
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	185	185	185	185	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	188
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.81	1.91	1.91	1.91	1.85	1.84	1.86	1.87	1.89	1.90	1.90
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc	0.620	0.621	0.621	0.621	0.621	0.622	0.623	0.623	0.624	0.624	0.624	0.625	0.625	0.625	0.625
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	188	188	188	188	189	189	189	189	189	189	190	190	190	190	190
Uоп	1.82	1.93	1.93	1.93	1.93	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.625:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:	0.626:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.625:	0.625:	0.625:	0.625:	0.624:	0.624:	0.623:	0.623:	0.623:	0.622:	0.622:	0.621:	0.621:	0.620:	0.620:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.619:	0.619:	0.618:	0.617:	0.617:	0.616:	0.616:	0.615:	0.614:	0.613:	0.612:	0.612:	0.611:	0.611:	0.610:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.606:	0.605:	0.603:	0.603:	0.602:	0.601:	0.600:	0.599:	0.598:	0.597:	0.596:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.596:	0.595:	0.594:	0.593:	0.591:	0.591:	0.590:	0.589:	0.588:	0.587:	0.586:	0.584:	0.584:	0.583:	0.582:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.581:	0.580:	0.578:	0.577:	0.577:	0.576:	0.575:	0.574:	0.573:	0.571:	0.570:	0.569:	0.569:	0.568:	0.566:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.565:	0.564:	0.563:	0.562:	0.561:	0.560:	0.559:	0.558:	0.557:	0.556:	0.555:	0.554:	0.553:	0.552:	0.551:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.550:	0.548:	0.548:	0.547:	0.546:	0.545:	0.544:	0.542:	0.541:	0.540:	0.540:	0.539:	0.538:	0.536:	0.535:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	1.98 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.534:	0.533:	0.532:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.529:	0.529:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.525:	0.524:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.523:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.522:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.520:	0.520:	0.519:	0.520:	0.520:	0.520:	0.521:	0.521:	0.522:	0.523:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:	0.524:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.91 :	1.98 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.525:	0.525:	0.526:	0.526:	0.527:	0.527:	0.527:	0.528:	0.528:	0.529:	0.529:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :
Uоп:	1.91 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:	0.533:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:	0.537:	0.537:	0.538:	0.539:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:

x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.539:	0.541:	0.542:	0.543:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.548:	0.549:	0.550:	0.551:	0.551:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.552:	0.553:	0.554:	0.555:	0.556:	0.557:	0.557:	0.558:	0.558:	0.559:	0.560:	0.561:	0.562:	0.563:	0.564:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.564:	0.565:	0.566:	0.567:	0.568:	0.568:	0.569:	0.570:	0.570:	0.571:	0.572:	0.573:	0.574:	0.574:	0.575:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :
Uоп:	1.93 :	1.92 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.92 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.575:	0.576:	0.577:	0.578:	0.579:	0.579:	0.580:	0.580:	0.581:	0.582:	0.583:	0.584:	0.584:	0.585:	0.585:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :
Uоп:	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.87 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.586:	0.587:	0.588:	0.588:	0.589:	0.589:	0.590:	0.591:	0.591:	0.592:	0.592:	0.593:	0.593:	0.594:	0.595:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.595:	0.596:	0.596:	0.596:	0.597:	0.598:	0.598:	0.598:	0.599:	0.599:	0.600:	0.600:	0.601:	0.601:	0.601:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.601:	0.602:	0.603:	0.603:	0.603:	0.604:	0.604:	0.604:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.606:	0.606:	0.607:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:

Qc :	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.609:	0.609:	0.609:	0.607:	0.608:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.89 :	1.89 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.610:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.609:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.604:	0.604:	0.604:	0.603:	0.603:	0.603:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.602:	0.602:	0.602:	0.601:	0.601:	0.600:	0.600:	0.599:	0.599:	0.598:	0.598:	0.597:	0.597:	0.597:	0.596:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.595:	0.595:	0.595:	0.594:	0.593:	0.593:	0.592:	0.592:	0.591:	0.591:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:	0.588:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.587:	0.587:	0.586:	0.586:	0.585:	0.584:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.582:	0.581:	0.581:	0.581:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.580:	0.579:	0.579:	0.579:	0.578:	0.578:	0.578:	0.577:	0.577:	0.576:	0.575:	0.575:	0.575:	0.575:	0.574:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:

Фоп:	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.573:	0.573:	0.573:	0.572:	0.572:	0.571:	0.570:	0.570:	0.570:	0.569:	0.568:	0.568:	0.568:	0.567:	0.566:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.566:	0.565:	0.565:	0.564:	0.564:	0.563:	0.562:	0.562:	0.562:	0.561:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.557:	0.557:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:	0.554:	0.553:	0.552:	0.552:	0.551:	0.551:	0.550:	0.550:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.549:	0.548:	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.545:	0.545:	0.544:	0.544:	0.543:	0.542:	0.542:	0.541:	0.541:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.540:	0.539:	0.539:	0.539:	0.538:	0.537:	0.537:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.534:	0.533:	0.533:	0.532:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.532:	0.531:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:	0.530:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :

```
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.530: 0.531: 0.530: 0.530: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.530: 0.530: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.531: 0.532: 0.532: 0.533: 0.533: 0.534:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.534: 0.535: 0.535: 0.535: 0.536: 0.536: 0.537: 0.538: 0.538: 0.538: 0.539: 0.540: 0.540: 0.540: 0.540:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.542: 0.542: 0.543: 0.543: 0.544: 0.544: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.547: 0.548: 0.548:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.553: 0.553: 0.553: 0.554: 0.555: 0.555: 0.555:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.557: 0.557: 0.558: 0.558: 0.558: 0.559: 0.559: 0.560: 0.560: 0.561: 0.561: 0.562: 0.562: 0.563:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  298 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.564: 0.564: 0.564: 0.565: 0.566: 0.566: 0.566: 0.567: 0.567: 0.568: 0.568: 0.568: 0.569: 0.569:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.570: 0.570: 0.570: 0.571: 0.571: 0.572: 0.572: 0.573: 0.573: 0.573: 0.574: 0.574: 0.575: 0.575: 0.575:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.576: 0.576: 0.577: 0.577: 0.577: 0.578: 0.578: 0.578: 0.579: 0.579: 0.579: 0.579: 0.580: 0.580:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.581: 0.581: 0.582: 0.582: 0.582: 0.582: 0.583: 0.583: 0.583: 0.583: 0.584: 0.584: 0.584: 0.584:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.585: 0.585: 0.585: 0.585: 0.585: 0.586: 0.586: 0.586: 0.586: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.587: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.589: 0.588: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.590: 0.591: 0.592: 0.593: 0.594: 0.595: 0.595: 0.596: 0.597: 0.598: 0.599: 0.599: 0.601: 0.602: 0.602:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.603: 0.604: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.610: 0.612: 0.613: 0.613: 0.614: 0.615:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.617: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.620: 0.621: 0.622: 0.623: 0.624: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.628: 0.629: 0.630: 0.630: 0.631: 0.632: 0.632: 0.633: 0.634: 0.634: 0.635: 0.636: 0.636: 0.637:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.638: 0.638: 0.639: 0.639: 0.640: 0.640:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.7797363 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  2.24 м/с
Всего источников: 347. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0350000 |   4.49 (Вклад источников 95.51%)|
|  1 | 1023 | T |    5.2208|   0.0142260 |   1.91 |   1.91 |  0.002724877  |
|  2 | 1293 | T |   12.8817|   0.0137065 |   1.84 |   3.75 |  0.001064029  |
|  3 | 1292 | T |   12.8824|   0.0136803 |   1.84 |   5.59 |  0.001061941  |
|  4 | 1174 | T |   10.8938|   0.0132186 |   1.77 |   7.36 |  0.001213408  |
|  5 | 1173 | T |   10.8938|   0.0131964 |   1.77 |   9.13 |  0.001211371  |
|  6 | 1445 | T |    7.6375|   0.0119015 |   1.60 |  10.73 |  0.001558299  |
|  7 | 1444 | T |    7.6375|   0.0118969 |   1.60 |  12.33 |  0.001557694  |
|  8 | 1443 | T |    6.4228|   0.0118576 |   1.59 |  13.92 |  0.001846173  |
|  9 | 1442 | T |    6.4228|   0.0118539 |   1.59 |  15.51 |  0.001845602  |
| 10 | 1171 | T |    9.2670|   0.0111601 |   1.50 |  17.01 |  0.001204284  |
| 11 | 1170 | T |    9.2305|   0.0110869 |   1.49 |  18.50 |  0.001201122  |
| 12 | 1290 | T |    9.1422|   0.0096659 |   1.30 |  19.80 |  0.001057293  |
| 13 | 1291 | T |    9.1032|   0.0096445 |   1.30 |  21.09 |  0.001059462  |
| 14 | 1082 | T |    9.1243|   0.0094907 |   1.27 |  22.37 |  0.001040153  |
| 15 | 1450 | T |    7.7902|   0.0094608 |   1.27 |  23.64 |  0.001214447  |
| 16 | 1300 | T |    9.0485|   0.0094552 |   1.27 |  24.91 |  0.001044954  |
| 17 | 1449 | T |    7.7902|   0.0094546 |   1.27 |  26.18 |  0.001213647  |
| 18 | 1448 | T |    7.7902|   0.0094535 |   1.27 |  27.45 |  0.001213502  |
| 19 | 1083 | T |    8.9937|   0.0093912 |   1.26 |  28.71 |  0.001044201  |
| 20 | 1302 | T |    8.7351|   0.0091836 |   1.23 |  29.94 |  0.001051342  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2579849    29.94                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.5217513    70.06 (327 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~~	~~	~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0301--------															
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0		11.3421
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0		7.581643
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0		3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0		3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0		2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0		4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0		3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0		4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0		4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0		3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0		1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0		0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0		0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0		0.0287700
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0		0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0		1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0		0.4410000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0		0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0		0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0		0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0		0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0		0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0		2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0		2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0		2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0		0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0		0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0		2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0		2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0		2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0		1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0		2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0		2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0		2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0		0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0		1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0		0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0		0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0		0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0		0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0		0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0		0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0		0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0		0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0		0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0		0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0		0.6427240
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0		0.0308007
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0		0.3574303
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0		1.127283
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0		0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0		0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0		0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0		1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0		4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0		3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0		4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0		4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0		3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0		2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0		2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0		1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0		1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0		2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0		2.016346
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0		0.1506191
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0		0.1506191
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0		0.1522297
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0		0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0		0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0		1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0		0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0		0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0		1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0		0.3670000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0		0.8750000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0		0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0		0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0		0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0		0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0		0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0		0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0		0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0		0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0		0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0		0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0		0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0		0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00				1.0	1.00	0		0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00				1.0	1.00	0		0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00				1.0	1.00	0		0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00				1.0	1.00	0		0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00				1.0	1.00	0		0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00				1.0	1.00	0		0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00				1.0	1.00	0		0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00				1.0	1.00	0		0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00				1.0	1.00	0		0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00				1.0	1.00	0		0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00				1.0	1.00	0		0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00				1.0	1.00	0		0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00				1.0	1.00	0		0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00				1.0	1.00	0		0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00				1.0	1.00	0		0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00				1.0	1.00	0		0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00				1.0	1.00	0		0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00				1.0	1.00	0		0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00				1.0	1.00	0		0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00				1.0	1.00	0		0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00				1.0	1.00	0		0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00				1.0	1.00	0		0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00				1.0	1.00	0		0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00				1.0	1.00	0		0.0052699

1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000

1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.1570133
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.3733333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.2133333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.2133333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.5333334
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.2133333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.2133333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0171200
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0144560
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0304800
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1570133
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1570133
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1570133
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.5120000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.8533334
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.8533334
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.5120000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.5120000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.5120000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.5120000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.5120000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.5120000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.5120000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.6613333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.2304000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.2304000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307
		--------- Примесь 0330--------													
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	186.924
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	669.969
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	Т	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.0089400
0089	Т	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	Т	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274

0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050

1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86	1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19	1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91	1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00	1.0	1.00	0	0.1333333

1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0033	430.558502	T	0.046873	17.19	4215.2	
2	0036	1377.846191	T	0.152370	24.43	4404.2	
3	0046	18.448650	T	3.420588	5.25	168.0	
4	0047	18.014071	T	3.340012	5.25	168.0	
5	0048	10.367064	T	8.030339	3.00	85.3	
6	0049	23.608427	T	2.077059	3.35	213.3	
7	0050	17.825377	T	1.480689	3.50	219.6	
8	0051	23.010777	T	1.811309	3.69	225.6	
9	0052	22.852419	T	3.623688	6.67	178.2	
10	0053	19.693495	T	5.735786	3.87	130.6	
11	0070	7.801921	T	0.933644	7.92	211.6	
12	0071	7.859463	T	0.940530	7.92	211.6	
13	0072	7.821290	T	0.935962	7.92	211.6	
14	0073	7.856952	T	0.940230	7.92	211.6	
15	0074	7.865757	T	0.941283	7.92	211.6	
16	0075	7.821111	T	0.935941	7.92	211.6	
17	0076	7.796665	T	1.451675	7.36	173.2	
18	0077	7.819902	T	1.456001	7.36	173.2	
19	0083	1.635991	T	0.213103	1.60	159.4	
20	0084	1.633698	T	0.197196	1.65	166.6	
21	0088	0.161730	T	0.000210	2.69	1255.3	
22	0089	1.954081	T	0.078350	2.96	293.9	
23	0094	8.156000	T	0.070389	2.36	554.4	
24	0095	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7	
25	0096	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7	
26	0097	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7	
27	0098	2.491000	T	0.140443	3.12	257.7	
28	0099	0.004200	T	0.150009	0.50	11.4	
29	0117	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5	
30	0118	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5	
31	0119	3.778400	T	1.427417	6.03	122.5	
32	0120	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2	
33	0121	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2	
34	0122	3.778400	T	1.229718	6.71	133.2	
35	0136	13.145802	T	4.492603	6.15	131.7	
36	0137	13.092864	T	4.474512	6.15	131.7	
37	0138	13.101251	T	4.477378	6.15	131.7	
38	0217	26.029961	T	0.002709	21.31	4437.3	
39	0218	0.419199	T	0.000136	12.34	2609.2	
40	0219	10.140372	T	0.631212	3.39	247.7	
41	0220	10.656683	T	0.659795	3.39	248.4	
42	0221	10.622300	T	0.649615	3.43	249.9	
43	0222	9.677868	T	0.614739	3.33	245.2	
44	0223	10.569179	T	0.653510	3.40	248.5	
45	0224	10.239001	T	0.648021	3.34	245.6	
46	0226	12.516000	T	0.026806	7.50	1112.1	
47	0227	2.157105	T	0.045941	2.42	377.4	
48	0235	362.146454	T	0.303068	3.82	1558.8	
49	0267	0.720299	T	0.032188	3.37	283.3	
50	0268	0.713940	T	0.032204	3.35	282.0	
51	0269	0.721753	T	0.031809	3.40	285.3	
52	0270	0.734411	T	0.032074	3.42	286.6	
53	0271	0.731181	T	0.032078	3.41	285.9	
54	0272	0.733857	T	0.032050	3.42	286.6	
55	0273	2.192958	T	0.001366	12.19	1963.1	
56	0278	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2	
57	0279	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2	
58	0280	0.474400	T	0.016006	4.19	326.2	
59	0282	20.289351	T	0.001609	21.79	4968.9	
60	0283	18.653728	T	0.016229	3.73	1520.5	
61	0284	2.222429	T	0.049427	2.34	369.4	
62	0285	420.679199	T	0.462805	3.12	1361.8	
63	0286	20.117849	T	0.001786	20.06	4689.0	
64	0287	18.687477	T	0.016543	3.68	1507.4	
65	0288	2.224837	T	0.049798	2.33	368.3	
66	0289	424.400238	T	0.494156	2.99	1324.1	
67	0401	23.373224	T	2.071495	3.33	212.5	
68	0402	17.936846	T	1.479804	3.51	220.4	
69	0403	22.788555	T	1.805549	3.67	224.9	
70	0404	22.721531	T	3.630274	6.63	177.5	
71	0405	19.771338	T	5.699418	3.90	131.3	
72	0406	10.187615	T	0.632177	3.40	248.0	
73	0407	10.442975	T	0.656758	3.35	246.4	
74	0408	9.696321	T	0.587349	3.50	251.0	
75	0409	9.923218	T	0.626328	3.34	245.9	
76	0410	10.548534	T	0.648217	3.41	249.3	
77	0411	10.158521	T	0.647042	3.32	244.8	
78	0412	0.770609	T	0.119982	1.33	139.7	
79	0413	0.770609	T	0.119982	1.33	139.7	
80	0414	0.778849	T	0.121264	1.33	139.7	
81	0432	4.305286	T	2.549674	7.08	105.9	
82	0433	0.053810	T	0.106284	0.50	34.0	
83	1006	6.234000	T	18.668335	1.75	44.1	
84	1011	12.559119	T	0.013658	6.77	1440.3	
85	1012	4.862072	T	2.386298	36.81	130.9	
86	1016	33.896576	T	0.111454	13.62	965.0	
87	1017	2.079400	T	1.628708	4.71	89.0	
88	1023	4.958400	T	11.343281	1.92	53.4	
89	1024	6.959584	T	2.653240	47.38	148.5	
90	1026	2.079400	T	1.096620	6.90	108.9	
91	1029	0.024977	T	0.018604	0.94	64.6	
92	1030	0.025097	T	0.019063	0.93	63.8	
93	1031	0.026158	T	0.019869	0.93	63.8	

94	1032	0.026412	T	0.020062	0.93	63.8	
95	1033	0.027011	T	0.020118	0.94	64.6	
96	1034	0.028098	T	0.020928	0.94	64.6	
97	1035	0.027837	T	0.021572	0.93	63.1	
98	1036	0.027907	T	0.021627	0.93	63.1	
99	1037	0.024697	T	0.018395	0.94	64.6	
100	1038	0.025462	T	0.019732	0.93	63.1	
101	1039	0.024993	T	0.018615	0.94	64.6	
102	1040	0.028652	T	0.021764	0.93	63.8	
103	1041	0.024648	T	0.019101	0.93	63.1	
104	1042	0.024358	T	0.018502	0.93	63.8	
105	1043	0.027524	T	0.021330	0.93	63.1	
106	1044	0.027789	T	0.020698	0.94	64.6	
107	1045	0.024744	T	0.019176	0.93	63.1	
108	1046	0.029040	T	0.021629	0.94	64.6	
109	1047	0.026279	T	0.020365	0.93	63.1	
110	1048	0.024396	T	0.018906	0.93	63.1	
111	1049	0.026843	T	0.019993	0.94	64.6	
112	1050	0.025025	T	0.018639	0.94	64.6	
113	1051	0.027608	T	0.021395	0.93	63.1	
114	1052	0.029268	T	0.021799	0.94	64.6	
115	1053	0.027752	T	0.020671	0.94	64.6	
116	1054	0.025402	T	0.019295	0.93	63.8	
117	1055	0.028556	T	0.022130	0.93	63.1	
118	1056	0.027204	T	0.020664	0.93	63.8	
119	1057	0.026448	T	0.020090	0.93	63.8	
120	1058	0.025847	T	0.020030	0.93	63.1	
121	1059	0.026198	T	0.019900	0.93	63.8	
122	1060	0.027382	T	0.020799	0.93	63.8	
123	1061	0.027109	T	0.020191	0.94	64.6	
124	1062	0.026704	T	0.020694	0.93	63.1	
125	1063	0.027048	T	0.020961	0.93	63.1	
126	1064	0.028051	T	0.021738	0.93	63.1	
127	1065	0.074013	T	0.043596	1.31	78.1	
128	1066	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7	
129	1067	0.072066	T	0.042449	1.31	78.1	
130	1068	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7	
131	1069	0.072095	T	0.043827	1.29	76.7	
132	1070	0.074642	T	0.043966	1.31	78.1	
133	1071	0.074919	T	0.050402	1.24	72.6	
134	1072	0.071465	T	0.046424	1.26	74.0	
135	1073	34.917366	T	0.039453	14.29	1534.1	
136	1074	0.039537	T	0.026801	1.20	72.0	
137	1075	0.062767	T	0.052211	1.32	67.6	
138	1076	3.732256	T	2.208337	30.53	119.2	
139	1077	3.732256	T	1.248178	54.01	158.6	
140	1078	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
141	1079	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
142	1080	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
143	1081	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
144	1082	8.644395	T	2.509653	4.34	130.2	
145	1083	8.514200	T	2.471855	4.34	130.2	
146	1146	6.148252	T	1.229384	6.93	166.4	
147	1147	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
148	1148	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
149	1149	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
150	1150	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
151	1151	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
152	1152	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
153	1153	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
154	1154	5.436374	T	1.087041	6.93	166.4	
155	1155	5.838525	T	1.167454	6.93	166.4	
156	1166	1.592586	T	0.465751	2.96	127.1	
157	1167	0.406656	T	0.213039	1.92	96.6	
158	1168	27.298065	T	0.029898	7.60	1449.0	
159	1170	8.722422	T	0.834471	9.98	235.8	
160	1171	8.757775	T	0.837853	9.98	235.8	
161	1172	6.840064	T	0.654386	9.98	235.8	
162	1173	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
163	1174	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
164	1179	1.580946	T	0.322189	2.63	146.5	
165	1216	0.803220	T	0.075224	2.35	201.8	
166	1290	8.640102	T	1.022437	11.39	219.5	
167	1291	8.603364	T	1.018089	11.39	219.5	
168	1292	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
169	1293	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
170	1295	21.462145	T	0.031752	9.93	1308.0	
171	1297	1.752355	T	2.098706	1.25	57.7	
172	1300	8.574819	T	2.472019	4.36	130.6	
173	1301	7.893639	T	2.259821	4.39	131.1	
174	1302	8.265371	T	2.382809	4.36	130.6	
175	1334	0.002165	T	0.001727	0.50	58.1	
176	1335	0.676312	T	0.187514	3.01	130.8	
177	1336	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
178	1337	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
179	1338	65.125107	T	2.982037	394.50	428.5	
180	1339	75.405006	T	2.658833	512.30	488.3	
181	1340	3.729477	T	2.208338	30.51	119.2	
182	1341	1.629660	T	0.280661	2.97	159.6	
183	1347	0.747000	T	0.728650	6.10	81.8	
184	1348	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
185	1349	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
186	1350	0.747000	T	0.800420	5.27	77.4	
187	1351	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
188	1352	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
189	1353	0.747000	T	0.668235	5.86	84.4	
190	1354	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
191	1355	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
192	1356	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
193	1357	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
194	1358	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
195	1359	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
196	1360	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
197	1361	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
198	1362	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
199	1363	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
200	1364	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
201	1365	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
202	1366	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
203	1367	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
204	1368	1.233333	T	11.743822	1.42	24.9	
205	1369	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
206	1372	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
207	1374	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
208	1375	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
209	1376	0.265222	T	32.044861	0.53	5.9	
210	1377	0.072333	T	1.755544	1.02	15.5	
211	1387	5.485000	T	13.357609	1.89	51.3	
212	1388	2.407467	T	1.097329	7.02	120.0	
213	1389	1.233333	T	0.930950	4.18	91.3	
214	1390	1.840133	T	1.181924	4.84	99.8	
215	1391	1.031067	T	0.825014	3.99	88.2	
216	1394	0.137539	T	1.058655	1.53	29.5	
217	1395	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
218	1408	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
219	1409	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
220	1410	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
221	1412	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	

222	1413	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
223	1414	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
224	1415	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
225	1416	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
226	1417	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
227	1418	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
228	1419	0.192768	Т	0.170852	0.89	58.7
229	1420	0.651200	Т	7.441759	1.17	22.6
230	1427	1.361600	Т	0.325036	0.95	104.9
231	1429	0.887058	Т	0.612686	7.87	97.2
232	1430	0.887058	Т	0.612686	7.87	97.2
233	1431	0.559279	Т	0.505900	6.15	84.5
234	1432	0.559279	Т	0.505900	6.15	84.5
235	1433	0.602778	Т	10.780501	1.18	18.4
236	1434	3.626667	Т	9.234344	7.09	57.5
237	1435	3.626667	Т	8.571510	7.64	59.6
238	1436	3.626667	Т	8.873204	7.38	58.6
239	1437	3.626667	Т	10.755528	6.09	53.2
240	1438	3.626667	Т	10.881909	6.02	52.9
241	1439	3.626667	Т	13.602388	4.82	47.3
242	1440	3.626667	Т	13.358130	4.90	47.8
243	1441	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
244	1442	6.233333	Т	12.618638	8.92	64.4
245	1443	6.233333	Т	12.618638	8.92	64.4
246	1444	7.583333	Т	13.843021	9.90	67.9
247	1445	7.583333	Т	13.843021	9.90	67.9
248	1446	0.834133	Т	2.229881	1.67	47.5
249	1447	0.834133	Т	2.229881	1.67	47.5
250	1448	7.735000	Т	7.527087	7.21	86.9
251	1449	7.735000	Т	7.527087	7.21	86.9
252	1450	7.735000	Т	7.527087	7.21	86.9
253	1451	0.834133	Т	3.084392	4.89	47.7
254	1452	1.983333	Т	2.688766	7.92	75.9
255	1453	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
256	1454	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
257	1455	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
258	1456	2.833333	Т	5.172118	9.90	67.9
259	1457	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
260	1458	1.133333	Т	3.084392	6.64	55.6
261	1459	0.142871	Т	0.350887	1.37	47.0
262	1460	0.120684	Т	0.296397	1.37	47.0
263	1461	0.254395	Т	0.624785	1.37	47.0
264	1462	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
265	1463	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
266	1464	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
267	1465	0.834133	Т	2.287642	1.77	50.3
268	1466	2.720000	Т	3.691718	7.91	75.8
269	1467	4.533334	Т	3.267704	6.79	98.4
270	1468	4.533334	Т	3.267704	6.79	98.4
271	1469	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
272	1470	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
273	1471	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
274	1472	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
275	1473	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
276	1474	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
277	1475	2.720000	Т	1.828222	7.28	101.9
278	1476	3.513333	Т	2.361453	7.28	101.9
279	1477	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
280	1478	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
281	1479	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
282	1480	3.513333	Т	2.361404	7.28	101.9
283	1481	1.224000	Т	1.786422	1.80	64.5
284	1482	4.533334	Т	2.658000	6.11	106.7
285	1483	2.493333	Т	1.530052	5.84	104.3
286	1484	1.133333	Т	1.517136	1.68	64.1
287	1485	3.626667	Т	2.126400	6.11	106.7
288	1486	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
289	1487	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
290	1488	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
291	1489	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
292	1490	6.766000	Т	3.876390	6.26	107.9
293	1491	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
294	1492	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
295	1493	7.735000	Т	6.437192	8.43	93.9
296	1494	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
297	1495	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
298	1496	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
299	1497	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
300	1498	4.533334	Т	4.365287	7.28	87.3
301	1499	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
302	1500	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
303	1501	0.834133	Т	1.833182	1.67	53.1
304	1502	3.513333	Т	2.863242	6.01	92.5
305	1503	1.133333	Т	1.517136	1.68	64.1
306	1504	4.533334	Т	4.758960	6.68	83.6
307	1505	0.834133	Т	3.084392	4.89	47.7
308	1506	1.133333	Т	1.959486	10.45	69.7
309	1507	1.133333	Т	1.959486	10.45	69.7
310	1508	1.586666	Т	2.732886	10.49	69.9
311	1509	2.720000	Т	3.305331	8.83	80.1
312	6075	0.353820	П1	12.637219	0.50	11.4
313	6108	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
314	6109	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
315	6110	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
316	6519	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
317	6541	1.192165	П1	42.579987	0.50	11.4
318	6543	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
319	6657	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6658	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6661	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6662	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6663	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6664	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6666	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6667	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6668	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
328	6669	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
329	6670	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
330	6671	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
331	6672	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
332	6673	0.004020	П1	0.143580	0.50	11.4
333	6699	0.043350	П1	1.548311	0.50	11.4
334	6700	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
335	6701	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
336	6702	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
337	6799	1.320654	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 4804.904288 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 871.128601 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.30 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2100000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 12.3 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 37.6016655 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.12 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2100000	0.56 (Вклад источников 99.44%)			
1	1444	T	7.5833	1.2269508	3.28	3.28	0.161795780
2	1445	T	7.5833	1.2081487	3.23	6.51	0.159316376
3	1442	T	6.2333	1.1874506	3.18	9.69	0.190500215
4	1443	T	6.2333	1.1764902	3.15	12.83	0.188741848
5	1449	T	7.7350	1.0673033	2.85	15.69	0.137983620
6	1448	T	7.7350	1.0654808	2.85	18.54	0.137748003
7	1450	T	7.7350	1.0460361	2.80	21.34	0.135234147
8	1491	T	7.7350	1.0022784	2.68	24.02	0.129577041
9	1492	T	7.7350	0.9852361	2.63	26.65	0.127373770
10	1493	T	7.7350	0.9741405	2.61	29.26	0.125939310
11	1435	T	3.6267	0.7413232	1.98	31.24	0.204408795
12	1436	T	3.6267	0.7380173	1.97	33.21	0.203497246
13	1434	T	3.6267	0.7224401	1.93	35.14	0.199202046
14	1487	T	6.7660	0.6951889	1.86	37.00	0.102747411
15	1490	T	6.7660	0.6922792	1.85	38.86	0.102317356
16	1486	T	6.7660	0.6922256	1.85	40.71	0.102309428
17	1488	T	6.7660	0.6875606	1.84	42.55	0.101619959
18	1489	T	6.7660	0.6652574	1.78	44.32	0.098323591
19	1438	T	3.6267	0.6410706	1.71	46.04	0.176765636
20	1437	T	3.6267	0.6397026	1.71	47.75	0.176388413
	В сумме =		18.0645790		47.75		
Суммарный вклад остальных =			19.5370865		52.25 (317 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Условие на доминирование NO2 (0301)
в 2-компонентной группе суммации 6007
НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.8148173 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.2100000	25.77 (Вклад источников 74.23%)			
1	0285	T	420.68	0.0274268	4.53	4.53	0.000065197
2	0289	T	424.40	0.0128012	2.12	6.65	0.000030163
3	0235	T	362.15	0.0116960	1.93	8.59	0.000032296
4	0052	T	22.8524	0.0114797	1.90	10.48	0.000502342
5	0404	T	22.7215	0.0114155	1.89	12.37	0.000502408
6	0405	T	19.7713	0.0105601	1.75	14.12	0.000534111
7	0053	T	19.6935	0.0105572	1.75	15.86	0.000536075
8	0136	T	13.1458	0.0096128	1.59	17.45	0.000731244
9	0138	T	13.1012	0.0095761	1.58	19.03	0.000730933
10	0137	T	13.0928	0.0095720	1.58	20.62	0.000731091
11	0046	T	18.4487	0.0088486	1.46	22.08	0.000479632
12	0047	T	18.0141	0.0086379	1.43	23.51	0.000479507
13	0036	T	1377.85	0.0078671	1.30	24.81	0.000005710
14	0432	T	4.3053	0.0078454	1.30	26.11	0.001822280
15	1449	T	7.7350	0.0077835	1.29	27.39	0.001006266
16	1448	T	7.7350	0.0077834	1.29	28.68	0.001006257
17	1450	T	7.7350	0.0077744	1.29	29.97	0.001005096
18	1444	T	7.5833	0.0074609	1.23	31.20	0.000983855
19	1445	T	7.5833	0.0074543	1.23	32.43	0.000982989
20	1442	T	6.2333	0.0072547	1.20	33.63	0.001163849
	В сумме =		0.4134074		33.63		
Суммарный вклад остальных =			0.4014099		66.37 (317 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0420000 мг/м3

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.819: 0.819: 0.819: 0.818: 0.818: 0.818: 0.817: 0.817: 0.816: 0.816: 0.816: 0.815: 0.815: 0.815: 0.816:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 338 : 338 : 338 : 338 : 339 : 339 : 339 : 339 : 339 : 340 : 340 : 340 : 340 : 341 : 341 :
| Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.90 : 1.84 : 1.83 : 1.82 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.816: 0.818: 0.819: 0.821: 0.821: 0.823: 0.824: 0.825: 0.826: 0.828: 0.828: 0.829: 0.831: 0.832: 0.833:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 341 : 341 : 341 : 342 : 342 : 342 : 342 : 343 : 343 : 343 : 343 : 343 : 344 : 344 : 344 :
| Uоп: 1.90 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.90 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.838: 0.839: 0.840: 0.841: 0.842: 0.843: 0.844: 0.845: 0.846: 0.847: 0.848:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 344 : 345 : 345 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 346 : 346 : 347 : 347 : 347 : 347 : 347 :
| Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.81 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.86 : 1.86 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.849: 0.850: 0.851: 0.852: 0.853: 0.854: 0.855: 0.856: 0.856: 0.858: 0.859: 0.859: 0.860: 0.861: 0.862:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 348 : 348 : 348 : 348 : 349 : 349 : 349 : 349 : 350 : 350 : 350 : 350 : 351 : 351 : 351 :
| Uоп: 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.86 : 1.85 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.87 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.863: 0.863: 0.864: 0.865: 0.866: 0.867: 0.867: 0.868: 0.869: 0.870: 0.870: 0.871: 0.872: 0.873: 0.873:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 351 : 351 : 352 : 352 : 352 : 353 : 353 : 353 : 353 : 353 : 354 : 354 : 354 : 354 : 354 :
| Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.87 : 1.86 : 1.84 : 1.87 : 1.89 : 1.88 : 1.90 : 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.87 : 1.87 : 1.88 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.873: 0.874: 0.875: 0.876: 0.876: 0.876: 0.877: 0.878: 0.878: 0.878: 0.879: 0.880: 0.880: 0.880: 0.881:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
| Фоп: 355 : 355 : 355 : 355 : 356 : 356 : 356 : 356 : 356 : 357 : 357 : 357 : 357 : 357 : 358 :
| Uоп: 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.88 : 1.90 : 1.89 : 1.93 : 1.94 : 1.89 : 1.93 : 1.96 : 1.96 : 1.93 :
| 301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1448 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
| Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1442 : 1442 : 1449 :

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.881: 0.882: 0.882: 0.882: 0.883: 0.883: 0.884: 0.884: 0.884: 0.885: 0.885: 0.885: 0.885: 0.885: 0.886:
| Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:

```
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.886: 0.886: 0.886: 0.886: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.887: 0.885:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.883: 0.880: 0.878: 0.876: 0.874: 0.871: 0.869: 0.866: 0.864: 0.862: 0.860: 0.858: 0.856: 0.854: 0.851:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.849: 0.847: 0.845: 0.842: 0.840: 0.838: 0.836: 0.835: 0.834: 0.833: 0.832: 0.832: 0.831: 0.830: 0.828:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.92 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.92 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 : 1442 : 1442 : 1442 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.828: 0.827: 0.826: 0.826: 0.825: 0.824: 0.823: 0.822: 0.822: 0.822: 0.821: 0.821: 0.820: 0.820: 0.820:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.94 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.86 : 1.88 : 1.85 : 1.84 : 1.82 : 1.86 : 1.86 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819: 0.820: 0.819: 0.821: 0.821: 0.822: 0.822: 0.822: 0.825:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.87 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.827: 0.829: 0.831: 0.833: 0.835: 0.837: 0.840: 0.842: 0.845: 0.848: 0.851: 0.854: 0.857: 0.860: 0.864:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.867: 0.870: 0.873: 0.877: 0.880: 0.883: 0.887: 0.889: 0.893: 0.896: 0.899: 0.904: 0.907: 0.910: 0.913:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :
Uоп: 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
```

```
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.919: 0.922: 0.925: 0.927: 0.930: 0.933: 0.935: 0.938: 0.940: 0.942: 0.944: 0.946: 0.948: 0.950:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1023 : 1023 : 1450 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1450 : 1293 : 1449 : 1450 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1293 : 1292 : 1448 : 1449 : 1450 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.952: 0.953: 0.955: 0.957: 0.958: 0.959: 0.960: 0.962: 0.964: 0.965: 0.965: 0.966: 0.967: 0.968: 0.969:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.85 : 1.88 : 1.89 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.08 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1023 : 1023 : 1293 : 1023 : 1023 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1023 : 1293 : 1293 : 1023 : 1293 : 1293 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1450 : 1292 : 1292 : 1292 : 1023 : 1023 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.970: 0.970: 0.971: 0.972: 0.972: 0.973: 0.974: 0.976: 0.978: 0.980: 0.981: 0.982: 0.984: 0.987: 0.988:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :
Uоп: 2.10 : 2.12 : 2.13 : 2.23 : 2.24 : 2.25 : 2.21 : 2.22 : 2.24 : 2.25 : 2.30 : 2.31 : 2.49 : 2.50 : 2.48 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1293 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1023 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 1292 : 1292 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.989: 0.989: 0.991: 0.992: 0.993: 0.993: 0.993: 0.994: 0.995: 0.995: 0.994: 0.994: 0.995: 0.995: 0.994:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1023 : 1174 : 1174 : 1174 : 1023 : 1023 : 1174 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.993: 0.993: 0.993: 0.992: 0.991: 0.989: 0.989: 0.988: 0.987: 0.985: 0.983: 0.983: 0.981: 0.980: 0.978:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.49 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1023 : 1023 : 1293 : 1023 : 1023 : 1023 : 1292 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1292 : 1023 : 1023 : 1023 : 1293 : 1293 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1023 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 0.974: 0.973: 0.971: 0.968: 0.965: 0.965: 0.965: 0.964: 0.963: 0.961: 0.960: 0.959: 0.958: 0.956:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1445 : 1292 : 1292 : 1444 : 1444 : 1444 : 1292 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1444 : 1293 : 1293 : 1445 : 1445 : 1445 : 1293 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.954: 0.953: 0.952: 0.950: 0.948: 0.946: 0.944: 0.943: 0.941: 0.938: 0.935: 0.934: 0.932: 0.930: 0.930:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.47 : 2.38 : 2.38 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1444 : 1023 : 1023 : 1023 : 1444 : 1444 : 1023 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1445 : 1445 : 1445 : 1023 : 1445 : 1445 : 1445 : 1023 : 1023 : 1445 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.929: 0.929: 0.928: 0.928: 0.927: 0.926: 0.925: 0.924: 0.924: 0.923: 0.922: 0.920: 0.919: 0.918: 0.917:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.38 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.23 : 2.22 : 2.22 : 2.12 : 2.12 : 2.11 : 2.07 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1023 : 1023 : 1444 : 1444 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1445 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1023 : 1445 : 1445 : 1023 : 1023 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.916: 0.914: 0.913: 0.912: 0.911: 0.909: 0.908: 0.906: 0.904: 0.903: 0.901: 0.900: 0.898: 0.895: 0.894:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.86 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.82 : 1.96 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1023 : 0289 : 1023 : 1023 : 1023 : 0289 : 0289 : 0289 : 1023 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 1023 : 0289 : 0289 : 0289 : 1023 : 1023 : 1444 : 0289 : 1023 : 1023 : 1023 : 1023 : 1444 : 1023 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1445 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.893: 0.891: 0.889: 0.886: 0.884: 0.882: 0.880: 0.878: 0.876: 0.873: 0.871: 0.869: 0.867: 0.865: 0.862:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1023 : 1449 : 1449 : 1449 : 1023 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.860: 0.857: 0.855: 0.852: 0.850: 0.848: 0.845: 0.843: 0.840: 0.838: 0.835: 0.833: 0.831: 0.829: 0.826:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.824: 0.822: 0.819: 0.817: 0.815: 0.813: 0.812: 0.810: 0.807: 0.806: 0.804: 0.802: 0.800: 0.799: 0.797:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.78 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978: -10006: -10033: -10061: -10088: -10085: -10081: -10078:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.796: 0.794: 0.793: 0.792: 0.790: 0.789: 0.788: 0.787: 0.785: 0.785: 0.784: 0.782: 0.784: 0.784: 0.785:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.85 : 1.80 : 1.83 : 1.84 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.785: 0.785: 0.786: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.789: 0.790: 0.791: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.797:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.84 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.799: 0.800: 0.801: 0.802: 0.804: 0.805: 0.806: 0.808: 0.809: 0.810: 0.811: 0.812: 0.814: 0.815:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 0289 : 0289 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1443 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1444 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.818: 0.819: 0.820: 0.821: 0.823: 0.824: 0.826: 0.827: 0.829: 0.831: 0.832: 0.833: 0.834: 0.836:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 0289 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 0289 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1445 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1445 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 0289 : 0289 : 0289 : 1444 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.838: 0.840: 0.841: 0.843: 0.844: 0.845: 0.847: 0.849: 0.850: 0.852: 0.853: 0.854: 0.856: 0.857: 0.859:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 0289 : 0289 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.861: 0.862: 0.864: 0.865: 0.866: 0.868: 0.869: 0.871: 0.872: 0.873: 0.874: 0.876: 0.878: 0.879: 0.881:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.882: 0.883: 0.884: 0.886: 0.888: 0.889: 0.890: 0.891: 0.892: 0.894: 0.895: 0.897: 0.898: 0.898: 0.900:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.901: 0.903: 0.904: 0.904: 0.905: 0.907: 0.908: 0.909: 0.910: 0.910: 0.911: 0.913: 0.914: 0.914: 0.915:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.917: 0.918: 0.918: 0.919: 0.919: 0.920: 0.921: 0.922: 0.922: 0.922: 0.923: 0.924: 0.924: 0.924:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.925: 0.926: 0.926: 0.926: 0.926: 0.927: 0.928: 0.928: 0.928: 0.928: 0.929: 0.930: 0.930: 0.930:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.930: 0.931: 0.931: 0.931: 0.931: 0.931: 0.932: 0.932: 0.932: 0.932: 0.933: 0.933: 0.934: 0.933: 0.934:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.934: 0.934: 0.934: 0.934: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.935: 0.936: 0.936: 0.935: 0.936: 0.936: 0.937:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.936: 0.937: 0.937: 0.938: 0.937: 0.937: 0.938: 0.938: 0.938: 0.938: 0.939: 0.939: 0.939: 0.938: 0.939:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :
Uоп: 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.95 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.98 : 1.96 : 1.95 : 1.92 : 1.93 : 1.95 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1450 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1443 : 1443 : 1443 : 1450 : 1443 : 1443 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.939: 0.939: 0.939: 0.939: 0.940: 0.939: 0.939: 0.940: 0.940: 0.939: 0.939: 0.939: 0.938: 0.939:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 1.95 : 1.92 : 1.86 : 1.95 : 1.92 : 1.84 : 1.92 : 1.93 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.92 : 1.84 : 1.81 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1445 : 1445 : 1450 : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1444 : 1450 : 1448 : 1444 : 1450 : 1448 : 1445 : 1444 : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 1450 : 1448 : 1449 : 1450 : 1448 : 1449 : 1448 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.939: 0.939: 0.938: 0.938: 0.938: 0.937: 0.938: 0.937: 0.937: 0.937: 0.936: 0.936: 0.936: 0.936: 0.935:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.81 : 1.84 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.935: 0.935: 0.934: 0.934: 0.934: 0.933: 0.933: 0.932: 0.932: 0.932: 0.931: 0.930: 0.929: 0.927: 0.926:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :
Uоп: 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.91 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
```

```
~~~
```

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.787:	0.787:	0.786:	0.786:	0.786:	0.785:	0.785:	0.785:	0.784:	0.783:	0.783:	0.783:	0.782:	0.781:	0.781:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.93 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.93 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1444 :	1450 :	1449 :	1449 :	1444 :	1450 :	1449 :	1449 :	1444 :	1450 :	1449 :	1449 :	1444 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1449 :	1450 :	1450 :	1448 :	1449 :	1450 :	1450 :	1448 :	1449 :	1450 :	1450 :	1448 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.781:	0.780:	0.780:	0.779:	0.779:	0.778:	0.778:	0.777:	0.777:	0.776:	0.776:	0.775:	0.775:	0.774:	0.774:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.88 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.88 :	1.84 :	1.83 :	1.92 :	1.88 :	1.84 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.773:	0.773:	0.772:	0.771:	0.771:	0.770:	0.770:	0.769:	0.768:	0.768:	0.768:	0.767:	0.766:	0.766:	0.765:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :
Uоп:	1.92 :	1.89 :	1.84 :	1.83 :	1.90 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.90 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.89 :	1.89 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.765:	0.764:	0.763:	0.763:	0.762:	0.762:	0.761:	0.760:	0.760:	0.759:	0.758:	0.758:	0.757:	0.757:	0.756:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.88 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.755:	0.755:	0.754:	0.754:	0.753:	0.752:	0.752:	0.751:	0.750:	0.750:	0.749:	0.749:	0.748:	0.747:	0.746:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :
Uоп:	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.746:	0.746:	0.745:	0.744:	0.743:	0.743:	0.743:	0.742:	0.741:	0.741:	0.740:	0.740:	0.739:	0.739:	0.738:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :
Uоп:	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.737:	0.737:	0.736:	0.736:	0.735:	0.735:	0.734:	0.734:	0.733:	0.732:	0.732:	0.731:	0.731:	0.730:	0.730:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:

x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc	0.729:	0.729:	0.728:	0.728:	0.728:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.727:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc	0.723:	0.723:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.722:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.723:	0.724:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc	0.724:	0.724:	0.724:	0.724:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.725:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc	0.727:	0.727:	0.727:	0.728:	0.728:	0.728:	0.728:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.729:	0.730:	0.730:	0.730:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc	0.730:	0.730:	0.729:	0.729:	0.728:	0.727:	0.727:	0.726:	0.726:	0.725:	0.725:	0.724:	0.724:	0.723:	0.722:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc	0.722:	0.721:	0.721:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.720:	0.721:	0.721:	0.721:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :
Uоп:	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:

```
Qc : 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.721: 0.722: 0.721: 0.721: 0.721: 0.722: 0.722: 0.722: 0.723: 0.723:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010:
Ки : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1448 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 1448 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 0404 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.723: 0.724: 0.725: 0.725: 0.726: 0.726: 0.727: 0.728: 0.728: 0.729: 0.729: 0.730: 0.731: 0.731: 0.732:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.733: 0.734: 0.735: 0.735: 0.736: 0.736: 0.737: 0.738: 0.738: 0.739: 0.739: 0.740: 0.741: 0.741:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.742: 0.743: 0.743: 0.744: 0.745: 0.745: 0.746: 0.746: 0.747: 0.748: 0.748: 0.749: 0.750: 0.750: 0.750:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.750: 0.750: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.748: 0.748: 0.747: 0.747: 0.747: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.748:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :
Uоп: 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.80 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.748: 0.748: 0.748: 0.748: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.750: 0.750: 0.750:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
```

```
Фоп:  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.80 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0285 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0285 : 0285 : 0285 : 0404 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.751: 0.752: 0.754: 0.755: 0.756: 0.757: 0.758: 0.760: 0.761: 0.762: 0.763: 0.765: 0.766: 0.767: 0.768:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :
Uоп: 1.80 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.79 : 1.79 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.78 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013: 0.014: 0.015:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0285 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.770: 0.771: 0.772: 0.773: 0.774: 0.775: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 1.79 : 1.79 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.792: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.796: 0.797: 0.798: 0.800:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.020: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.801: 0.802: 0.804: 0.805: 0.807: 0.809: 0.810: 0.811: 0.813: 0.814: 0.816: 0.817: 0.818: 0.820: 0.821:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.023: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.025: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.823: 0.824: 0.825: 0.826: 0.828: 0.829: 0.830: 0.832: 0.832: 0.833: 0.835: 0.836: 0.837: 0.838: 0.839:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  186 :  186 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.841: 0.842: 0.843: 0.844: 0.845: 0.846: 0.847: 0.848: 0.849: 0.849: 0.850: 0.851: 0.852: 0.853:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0289 : 0289 : 0052 : 0052 : 0289 : 0289 : 0289 : 0052 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0289 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.853: 0.853: 0.854: 0.855: 0.856: 0.857: 0.857: 0.857: 0.858: 0.859: 0.859: 0.860: 0.860: 0.860: 0.861:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
```

301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.033:	0.034:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:
Ки :	0235 :	0052 :	0052 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.862:	0.862:	0.862:	0.862:	0.863:	0.863:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.865:	0.865:	0.865:	0.865:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.036:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.865:	0.865:	0.866:	0.866:	0.866:	0.865:	0.865:	0.866:	0.866:	0.866:	0.866:	0.865:	0.865:	0.866:	0.866:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.865:	0.865:	0.865:	0.865:	0.865:	0.865:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.864:	0.863:	0.863:	0.862:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.025:	0.022:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.862:	0.862:	0.862:	0.862:	0.861:	0.860:	0.860:	0.860:	0.860:	0.859:	0.858:	0.857:	0.857:	0.857:	0.856:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.032:	0.032:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.856:	0.855:	0.854:	0.854:	0.853:	0.853:	0.852:	0.852:	0.851:	0.850:	0.849:	0.849:	0.849:	0.848:	0.847:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.846:	0.845:	0.845:	0.844:	0.844:	0.843:	0.842:	0.841:	0.840:	0.839:	0.838:	0.838:	0.837:	0.836:	0.834:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.834:	0.833:	0.832:	0.831:	0.830:	0.829:	0.828:	0.827:	0.827:	0.826:	0.825:	0.823:	0.822:	0.821:	0.820:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :
Uоп:	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.94 :	1.94 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.818: 0.817: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.817: 0.817: 0.817: 0.816: 0.816: 0.817: 0.817: 0.817:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.816: 0.815: 0.815: 0.815: 0.815: 0.815: 0.815: 0.814:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.90 : 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.814: 0.814: 0.814: 0.814: 0.813: 0.812: 0.812: 0.812: 0.812: 0.811: 0.811: 0.810: 0.809: 0.809: 0.809:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.92 : 1.92 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.809: 0.808: 0.807: 0.808: 0.808: 0.809: 0.810: 0.811: 0.811: 0.812: 0.812: 0.812: 0.813: 0.814: 0.814:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :
Uоп: 1.92 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.92 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.815: 0.815: 0.816: 0.816: 0.817: 0.817: 0.817: 0.818: 0.817: 0.818: 0.819: 0.819: 0.819: 0.819:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.819: 0.819: 0.820: 0.821: 0.821: 0.821: 0.821: 0.821: 0.822: 0.823: 0.824: 0.825: 0.825: 0.826: 0.826:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.90 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.828: 0.828: 0.829: 0.830: 0.831: 0.831: 0.831: 0.832: 0.833: 0.834: 0.834: 0.835: 0.836: 0.836: 0.836:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.87 : 1.84 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.87 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.038: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.031:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.837: 0.838: 0.838: 0.839: 0.839: 0.839: 0.840: 0.840: 0.841: 0.841: 0.841: 0.841: 0.841: 0.842: 0.842:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.049: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844: 0.844:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.844: 0.844: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.843: 0.842: 0.842: 0.842: 0.842: 0.842: 0.841:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.023: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.840: 0.839: 0.839: 0.838: 0.838: 0.837: 0.837: 0.836: 0.836: 0.835: 0.835:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.018:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0052 : 0052 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.834: 0.834: 0.833: 0.833: 0.832: 0.831: 0.831: 0.831: 0.830: 0.830: 0.829: 0.828: 0.827: 0.827: 0.827:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.039: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0285 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8913:  8864:  8815:  8765:  8716:  8667:  8617:  8568:  8519:  8470:  8420:  8371:  8322:  8272:  8223:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14520: 14528: 14536: 14544: 14552: 14560: 14568: 14576: 14584: 14592: 14600: 14608: 14616: 14623: 14631:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.826: 0.826: 0.825: 0.824: 0.824: 0.823: 0.823: 0.822: 0.821: 0.821: 0.820: 0.819: 0.819: 0.818: 0.818:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.030: 0.029: 0.028: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   8174:  8124:  8075:  8026:  7976:  7927:  7878:  7829:  7779:  7730:  7681:  7631:  7582:  7533:  7483:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14639: 14647: 14655: 14663: 14671: 14679: 14687: 14695: 14703: 14711: 14719: 14727: 14735: 14743: 14751:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.816: 0.816: 0.816: 0.815: 0.815: 0.814: 0.813: 0.812: 0.812: 0.812: 0.811: 0.811: 0.810: 0.809:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.020: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0289 :
```

```
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7434:  7385:  7335:  7286:  7237:  7188:  7138:  7089:  7040:  6990:  6941:  6892:  6842:  6793:  6744:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14759: 14767: 14775: 14783: 14791: 14799: 14807: 14815: 14823: 14831: 14839: 14847: 14854: 14862: 14870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.809: 0.809: 0.808: 0.808: 0.807: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.805: 0.804: 0.803: 0.803: 0.802: 0.802:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0289 : 0289 : 0289 : 0405 : 0289 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.802: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.799: 0.798: 0.797: 0.797: 0.797: 0.796: 0.796: 0.795: 0.795:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.794: 0.794: 0.793: 0.793: 0.792: 0.792: 0.790: 0.791: 0.790: 0.789: 0.789: 0.789: 0.788: 0.788: 0.787:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.786: 0.786: 0.786: 0.785: 0.784: 0.784: 0.784: 0.783: 0.782: 0.782: 0.781: 0.781: 0.780: 0.780: 0.779:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  249 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.778: 0.778: 0.777: 0.777: 0.776: 0.775: 0.775: 0.774: 0.774: 0.773: 0.772: 0.772: 0.771: 0.771: 0.770:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.769: 0.769: 0.768: 0.768: 0.767: 0.766: 0.765: 0.765: 0.765: 0.764: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.762:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.762: 0.761: 0.761: 0.760: 0.760: 0.759: 0.759: 0.758: 0.758: 0.758: 0.757: 0.756: 0.756: 0.756: 0.755:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
```

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.755:	0.754:	0.754:	0.753:	0.753:	0.752:	0.751:	0.751:	0.751:	0.750:	0.749:	0.749:	0.748:	0.748:	0.747:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.747:	0.746:	0.746:	0.745:	0.744:	0.744:	0.743:	0.743:	0.742:	0.742:	0.741:	0.740:	0.740:	0.739:	0.739:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.738:	0.737:	0.737:	0.737:	0.736:	0.735:	0.734:	0.734:	0.734:	0.733:	0.732:	0.731:	0.731:	0.730:	0.730:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.729:	0.728:	0.728:	0.727:	0.727:	0.726:	0.726:	0.725:	0.724:	0.724:	0.723:	0.723:	0.722:	0.721:	0.721:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.720:	0.719:	0.719:	0.718:	0.718:	0.717:	0.716:	0.716:	0.716:	0.715:	0.714:	0.714:	0.713:	0.713:	0.712:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.711:	0.711:	0.710:	0.710:	0.710:	0.710:	0.709:	0.710:	0.710:	0.709:	0.710:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.709:	0.710:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.709:	0.708:	0.709:	0.709:	0.709:	0.708:	0.708:	0.708:	0.709:	0.708:	0.708:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.708:	0.709:	0.709:	0.709:	0.710:	0.710:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.711:	0.711:	0.711:	0.712:	0.712:	0.713:	0.713:	0.714:	0.714:	0.715:	0.715:	0.715:	0.716:	0.716:	0.717:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.717:	0.718:	0.718:	0.719:	0.719:	0.719:	0.720:	0.720:	0.721:	0.721:	0.722:	0.722:	0.723:	0.723:	0.723:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.724:	0.725:	0.725:	0.725:	0.726:	0.726:	0.727:	0.728:	0.728:	0.728:	0.729:	0.729:	0.730:	0.730:	0.730:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	296 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.731:	0.731:	0.732:	0.732:	0.733:	0.733:	0.734:	0.734:	0.735:	0.735:	0.735:	0.736:	0.736:	0.737:	0.737:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:

x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc	0.738:	0.738:	0.739:	0.739:	0.739:	0.740:	0.740:	0.740:	0.741:	0.742:	0.742:	0.742:	0.743:	0.743:	0.744:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	303 :	304 :	304 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc	0.743:	0.744:	0.745:	0.745:	0.746:	0.746:	0.746:	0.747:	0.747:	0.748:	0.748:	0.748:	0.749:	0.749:	0.749:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	305 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc	0.750:	0.750:	0.751:	0.751:	0.751:	0.752:	0.752:	0.752:	0.752:	0.753:	0.753:	0.754:	0.754:	0.754:	0.755:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc	0.755:	0.755:	0.755:	0.756:	0.756:	0.756:	0.756:	0.757:	0.757:	0.757:	0.757:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc	0.759:	0.759:	0.759:	0.759:	0.760:	0.760:	0.760:	0.760:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.761:	0.762:	0.762:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc	0.762:	0.762:	0.762:	0.763:	0.762:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.763:	0.764:	0.764:	0.764:	0.764:	0.764:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc	0.765:	0.766:	0.767:	0.768:	0.769:	0.770:	0.770:	0.771:	0.772:	0.773:	0.774:	0.775:	0.776:	0.777:	0.778:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:

```
Qc : 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.792: 0.792: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.796: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800: 0.801: 0.802: 0.802: 0.803:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.804: 0.805: 0.806: 0.806: 0.807: 0.808: 0.809: 0.809: 0.810: 0.811: 0.812: 0.812: 0.813: 0.814: 0.815:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.816: 0.817: 0.818: 0.818: 0.818:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5319.6 м,  Y=-16773.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.9949964 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении     22 град.
                      и скорости ветра  2.49 м/с
Всего источников: 337. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.2100000 |  21.11 (Вклад источников 78.89%)|
|  1 | 1293 | T |    12.1919|   0.0147851 |   1.88 |   1.88 |  0.001212696  |
|  2 | 1292 | T |    12.1919|   0.0147540 |   1.88 |   3.76 |  0.001210145  |
|  3 | 1174 | T |    10.3182|   0.0142737 |   1.82 |   5.58 |  0.001383352  |
|  4 | 1023 | T |     4.9584|   0.0142697 |   1.82 |   7.40 |  0.002877887  |
|  5 | 1173 | T |    10.3182|   0.0142473 |   1.81 |   9.21 |  0.001380796  |
|  6 | 1445 | T |     7.5833|   0.0133751 |   1.70 |  10.92 |  0.001763754  |
|  7 | 1444 | T |     7.5833|   0.0133695 |   1.70 |  12.62 |  0.001763016  |
|  8 | 1171 | T |     8.7578|   0.0120166 |   1.53 |  14.15 |  0.001372107  |
|  9 | 1170 | T |     8.7224|   0.0119339 |   1.52 |  15.67 |  0.001368191  |
| 10 | 1443 | T |     6.2333|   0.0114592 |   1.46 |  17.13 |  0.001838379  |
| 11 | 1442 | T |     6.2333|   0.0114556 |   1.46 |  18.59 |  0.001837804  |
| 12 | 0285 | T |     420.68|   0.0112504 |   1.43 |  20.02 |  0.000026744  |
| 13 | 1290 | T |     8.6401|   0.0104065 |   1.33 |  21.35 |  0.001204446  |
| 14 | 1291 | T |     8.6034|   0.0103855 |   1.32 |  22.67 |  0.001207143  |
| 15 | 0289 | T |     424.40|   0.0099356 |   1.27 |  23.94 |  0.000023411  |
| 16 | 0036 | T |    1377.85|   0.0099017 |   1.26 |  25.20 |  0.000007186  |
| 17 | 1172 | T |     6.8401|   0.0094159 |   1.20 |  26.40 |  0.001376580  |
| 18 | 1450 | T |     7.7350|   0.0091814 |   1.17 |  27.57 |  0.001186988  |
| 19 | 1449 | T |     7.7350|   0.0091751 |   1.17 |  28.74 |  0.001186180  |
| 20 | 1448 | T |     7.7350|   0.0091741 |   1.17 |  29.91 |  0.001186052  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4447661    29.91                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.5502303    70.09 (317 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0110---------
 0099  T    2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                              3.0 1.00 0  0.0000778
 6075  П1   2.0                     30.0    2923.00    1589.00      30.00      120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6108  П1   2.0                     30.0    2899.00    1596.00       5.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6109  П1   2.0                     30.0    2884.00    1596.00       3.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6110  П1   2.0                     30.0    3349.00    8157.00       5.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6799  П1   2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000011
```

--------- Примесь 0143--------

0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0016339
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0003320
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0016339
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0016339
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0016339
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0016339
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0003320
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003320
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003320
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011167
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0012473
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003056
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0067185

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0099	0.167280	Т	17.923979	0.50	5.7
2	6075	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7
3	6108	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7
4	6109	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7
5	6110	0.167280	П1	17.923979	0.50	5.7
6	6799	0.671903	П1	42.773384	0.50	7.1
7	1334	0.033200	Т	0.079457	0.50	29.1
8	6519	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7
9	6541	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7
10	6543	0.033200	П1	3.557365	0.50	5.7
11	6657	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
12	6658	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
13	6661	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
14	6662	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
15	6663	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
16	6664	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
17	6666	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
18	6667	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
19	6668	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
20	6669	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
21	6670	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
22	6671	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
23	6672	0.111670	П1	11.965392	0.50	5.7
24	6673	0.124730	П1	13.364765	0.50	5.7
25	6699	0.030560	П1	3.274491	0.50	5.7

Суммарный Mq= 3.248103 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 315.334259 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
         Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1973218 доли ПДКмр|

   Достигается при опасном направлении   276 град.
                      и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			
1	6799	П1	0.6719	0.0609048	30.87	30.87	0.090645254
2	6673	П1	0.1247	0.0105834	5.36	36.23	0.084850520
3	6657	П1	0.1117	0.0094753	4.80	41.03	0.084850512
4	6658	П1	0.1117	0.0094753	4.80	45.83	0.084850512
5	6661	П1	0.1117	0.0094753	4.80	50.64	0.084850512
6	6662	П1	0.1117	0.0094753	4.80	55.44	0.084850512
7	6663	П1	0.1117	0.0094753	4.80	60.24	0.084850512
8	6664	П1	0.1117	0.0094753	4.80	65.04	0.084850512
9	6666	П1	0.1117	0.0094753	4.80	69.84	0.084850512
10	6667	П1	0.1117	0.0094753	4.80	74.64	0.084850512
11	6668	П1	0.1117	0.0094753	4.80	79.45	0.084850512
12	6669	П1	0.1117	0.0094753	4.80	84.25	0.084850512

| 13 | 6670 | П1| 0.1117| 0.0094753 | 4.80 | 89.05 | 0.084850512 |
| 14 | 6671 | П1| 0.1117| 0.0094753 | 4.80 | 93.85 | 0.084850512 |
15	6672	П1	0.1117	0.0094753	4.80	98.65	0.084850512
В сумме = 0.1946666 98.65
Суммарный вклад остальных = 0.0026551 1.35 (10 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
0143 Марганец и его соединения (327)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004787 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
---	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	6110	П1	0.1673	0.0001008	21.06	21.06	0.000602535
2	6799	П1	0.6719	0.0000757	15.81	36.87	0.000112650
3	6109	П1	0.1673	0.0000275	5.74	42.61	0.000164140
4	0099	Т	0.1673	0.0000274	5.72	48.33	0.000163632
5	6108	П1	0.1673	0.0000274	5.72	54.04	0.000163545
6	6075	П1	0.1673	0.0000272	5.67	59.71	0.000162340
7	6673	П1	0.1247	0.0000138	2.88	62.60	0.000110572
8	6657	П1	0.1117	0.0000123	2.58	65.18	0.000110572
9	6658	П1	0.1117	0.0000123	2.58	67.75	0.000110572
10	6661	П1	0.1117	0.0000123	2.58	70.33	0.000110572
11	6662	П1	0.1117	0.0000123	2.58	72.91	0.000110572
12	6663	П1	0.1117	0.0000123	2.58	75.49	0.000110572
13	6664	П1	0.1117	0.0000123	2.58	78.07	0.000110572
14	6666	П1	0.1117	0.0000123	2.58	80.65	0.000110572
15	6667	П1	0.1117	0.0000123	2.58	83.23	0.000110572
16	6668	П1	0.1117	0.0000123	2.58	85.81	0.000110572
17	6669	П1	0.1117	0.0000123	2.58	88.39	0.000110572
18	6670	П1	0.1117	0.0000123	2.58	90.97	0.000110572
19	6671	П1	0.1117	0.0000123	2.58	93.55	0.000110572
20	6672	П1	0.1117	0.0000123	2.58	96.13	0.000110572
В сумме = 0.0004601 96.13
Суммарный вклад остальных = 0.0000185 3.87 (5 источников)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
0143 Марганец и его соединения (327)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:

x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:

Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
x= -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
x= -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
x= -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
x= -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
x= -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
x= -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
x= -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
x= -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
x= -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
x= -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
x= -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
x= -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
x= -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
x= -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036: -986: -936: -886: -836: -786: -736: -686: -637: -587: -537:
x= -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -487: -437: -387: -337: -287: -237: -187: -137:   -87:   -37:   12:   62:   112:   162:   212:
x= -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:

x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9104.4 м, Y= -1485.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012502 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6799	П1	0.6719	0.0003562	28.49	28.49	0.000530124
2	6673	П1	0.1247	0.0000683	5.46	33.95	0.000547462
3	6657	П1	0.1117	0.0000611	4.89	38.84	0.000547462
4	6658	П1	0.1117	0.0000611	4.89	43.73	0.000547462
5	6661	П1	0.1117	0.0000611	4.89	48.62	0.000547462
6	6662	П1	0.1117	0.0000611	4.89	53.51	0.000547462
7	6663	П1	0.1117	0.0000611	4.89	58.40	0.000547462
8	6664	П1	0.1117	0.0000611	4.89	63.29	0.000547462
9	6666	П1	0.1117	0.0000611	4.89	68.18	0.000547462
10	6667	П1	0.1117	0.0000611	4.89	73.07	0.000547462
11	6668	П1	0.1117	0.0000611	4.89	77.96	0.000547462
12	6669	П1	0.1117	0.0000611	4.89	82.85	0.000547462
13	6670	П1	0.1117	0.0000611	4.89	87.74	0.000547462
14	6671	П1	0.1117	0.0000611	4.89	92.63	0.000547462
15	6672	П1	0.1117	0.0000611	4.89	97.52	0.000547462
		В сумме =	0.0012192		97.52		
Суммарный вклад остальных =			0.0000310		2.48 (10 источников)		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667

1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0099	0.003890	T	0.416812	0.50	5.7	3.0
2	6075	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
3	6108	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
4	6109	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
5	6110	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
6	6799	0.000056	П1	0.003533	0.50	7.1	3.0
7	0033	373.848083	T	0.040699	17.19	4215.2	1.0
8	0036	1339.937988	T	0.148178	24.43	4404.2	1.0
9	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0	1.0
10	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0	1.0
11	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3	1.0
12	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3	1.0
13	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6	1.0
14	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6	1.0
15	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2	1.0
16	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6	1.0
17	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6	1.0
18	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6	1.0
19	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6	1.0
20	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6	1.0
21	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6	1.0
22	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6	1.0
23	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2	1.0
24	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2	1.0
25	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4	1.0
26	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6	1.0
27	0088	0.017880	T	0.000023	2.69	1255.3	1.0
28	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9	1.0

29	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4	1.0
30	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
31	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
32	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
33	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0
34	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
35	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
36	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0
37	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
38	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
39	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0
40	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7	1.0
41	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7	1.0
42	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7	1.0
43	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3	1.0
44	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2	1.0
45	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7	1.0
46	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4	1.0
47	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9	1.0
48	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2	1.0
49	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5	1.0
50	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6	1.0
51	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1	1.0
52	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4	1.0
53	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8	1.0
54	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3	1.0
55	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0	1.0
56	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3	1.0
57	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6	1.0
58	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9	1.0
59	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6	1.0
60	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1	1.0
61	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0
62	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0
63	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0
64	0282	17.075731	T	0.001354	21.79	4968.9	1.0
65	0283	18.499725	T	0.016096	3.73	1520.5	1.0
66	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4	1.0
67	0285	415.042786	T	0.456604	3.12	1361.8	1.0
68	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0	1.0
69	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4	1.0
70	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3	1.0
71	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1	1.0
72	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5	1.0
73	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4	1.0
74	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9	1.0
75	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	1.0
76	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	1.0
77	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	1.0
78	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	1.0
79	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	1.0
80	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	1.0
81	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	1.0
82	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	1.0
83	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	1.0
84	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	1.0
85	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7	1.0
86	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	1.0
87	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	1.0
88	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	1.0
89	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3	1.0
90	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9	1.0
91	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0	1.0
92	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	1.0
93	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4	1.0
94	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5	1.0
95	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	1.0
96	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0
97	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0
98	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0
99	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	1.0
100	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	1.0
101	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0
102	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	1.0
103	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0
104	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0
105	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0
106	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	1.0
107	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	1.0
108	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0
109	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0
110	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	1.0
111	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	1.0
112	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	1.0
113	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0
114	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	1.0
115	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0
116	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0
117	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	1.0
118	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0
119	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	1.0
120	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0
121	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	1.0
122	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0
123	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0
124	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	1.0
125	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	1.0
126	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0
127	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	1.0
128	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0
129	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0
130	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	1.0
131	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0
132	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	1.0
133	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0
134	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	1.0
135	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0
136	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	1.0
137	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	1.0
138	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	1.0
139	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	1.0
140	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	1.0
141	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	1.0
142	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	1.0
143	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	1.0
144	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	1.0
145	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0
146	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0
147	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0
148	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0
149	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	1.0
150	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	1.0
151	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
152	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
153	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
154	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
155	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
156	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0

157	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
158	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
159	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	1.0	
160	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	1.0	
161	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	1.0	
162	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	1.0	
163	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	1.0	
164	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	1.0	
165	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	1.0	
166	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	1.0	
167	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0	
168	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0	
169	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	1.0	
170	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	1.0	
171	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0	
172	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0	
173	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0	
174	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0	
175	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	1.0	
176	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	1.0	
177	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0	
178	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	1.0	
179	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0	
180	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	1.0	
181	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0	
182	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0	
183	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	1.0	
184	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	1.0	
185	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	1.0	
186	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	1.0	
187	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	1.0	
188	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0	
189	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0	
190	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	1.0	
191	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	1.0	
192	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	1.0	
193	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	1.0	
194	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	1.0	
195	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	1.0	
196	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	1.0	
197	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	1.0	
198	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
199	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
200	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
201	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
202	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
203	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
204	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
205	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
206	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
207	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0	
208	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	1.0	
209	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0	
210	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0	
211	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	1.0	
212	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	1.0	
213	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	1.0	
214	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	1.0	
215	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	1.0	
216	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	1.0	
217	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	1.0	
218	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	1.0	
219	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	1.0	
220	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	1.0	
221	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0	
222	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
223	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
224	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
225	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
226	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
227	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
228	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
229	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
230	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
231	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
232	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0	
233	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	1.0	
234	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	1.0	
235	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	1.0	
236	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	1.0	
237	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	1.0	
238	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	1.0	
239	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	1.0	
240	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	1.0	
241	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	1.0	
242	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	1.0	
243	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	1.0	
244	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	1.0	
245	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	1.0	
246	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	1.0	
247	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
248	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	1.0	
249	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	1.0	
250	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	1.0	
251	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	1.0	
252	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	1.0	
253	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	1.0	
254	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0	
255	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0	
256	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0	
257	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	1.0	
258	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9	1.0	
259	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
260	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
261	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
262	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9	1.0	
263	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
264	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0	
265	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0	1.0	
266	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0	1.0	
267	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0	1.0	
268	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0	
269	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0	
270	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0	
271	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0	
272	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8	1.0	
273	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	1.0	
274	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	1.0	
275	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
276	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
277	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
278	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
279	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
280	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
281	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0	
282	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9	1.0	
283	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0	
284	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0	

285	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0
286	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9	1.0
287	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	1.0
288	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7	1.0
289	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3	1.0
290	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	1.0
291	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7	1.0
292	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0
293	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0
294	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0
295	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0
296	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	1.0
297	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0
298	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0
299	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	1.0
300	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0
301	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0
302	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0
303	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0
304	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	1.0
305	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0
306	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0
307	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	1.0
308	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5	1.0
309	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	1.0
310	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6	1.0
311	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	1.0
312	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	1.0
313	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	1.0
314	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9	1.0
315	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1	1.0
316	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4	1.0
317	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4	1.0
318	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0
319	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0
320	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0

Суммарный Mq= 3556.924328 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 84.525177 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 76.26 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 76.26 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9885368 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.10 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.2000000	6.69 (Вклад источников 93.31%)
1	1444	Т	0.5833	0.0932856	3.35	3.35	0.159918264
2	1445	Т	0.5833	0.0918542	3.29	6.64	0.157464445
3	1449	Т	0.5950	0.0822649	2.95	9.59	0.138260394
4	1448	Т	0.5950	0.0821258	2.95	12.53	0.138026610
5	1450	Т	0.5950	0.0806412	2.89	15.43	0.135531396
6	1491	Т	0.5950	0.0766602	2.75	18.18	0.128840700
7	1492	Т	0.5950	0.0753659	2.70	20.88	0.126665354
8	1493	Т	0.5950	0.0745237	2.67	23.55	0.125249892
9	1442	Т	0.3667	0.0690340	2.48	26.03	0.188274235
10	1443	Т	0.3667	0.0683991	2.45	28.48	0.186542705
11	1387	Т	0.6450	0.0537138	1.93	30.41	0.083277196
12	1006	Т	0.7340	0.0472332	1.69	32.10	0.064350374
13	1435	Т	0.2133	0.0438124	1.57	33.67	0.205371127
14	1436	Т	0.2133	0.0436550	1.57	35.24	0.204633102
15	1434	Т	0.2133	0.0427787	1.53	36.77	0.200525388
16	1487	Т	0.3980	0.0409904	1.47	38.24	0.102991045
17	1490	Т	0.3980	0.0408207	1.46	39.70	0.102564558
18	1486	Т	0.3980	0.0408175	1.46	41.17	0.102556467
19	1488	Т	0.3980	0.0405454	1.45	42.62	0.101872921
20	1489	Т	0.3980	0.0392436	1.41	44.03	0.098601907
В сумме =	1.4277655	44.03
Суммарный вклад остальных =	1.5607713	55.97 (300 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 7791.0 м, Y= 18536.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3887355 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

```
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мд)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  51.45 (Вклад источников 48.55%)|
|  1 | 0285 | T |     415.04|   0.0468450 |  24.82 |  24.82 |  0.000112868  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0411536 |  21.80 |  46.63 |  0.000098356  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0399766 |  21.18 |  67.81 |  0.000112080  |
|  4 | 0036 | T |    1339.94|   0.0324322 |  17.18 |  84.99 |  0.000024204  |
|  5 | 0033 | T |     373.85|   0.0102224 |   5.42 |  90.41 |  0.000027344  |
|  6 | 1076 | T |      3.1501|   0.0032844 |   1.74 |  92.15 |  0.001042634  |
|  7 | 1012 | T |      4.1037|   0.0028215 |   1.49 |  93.64 |  0.000687558  |
|  8 | 1080 | T |    21.7196|   0.0020597 |   1.09 |  94.73 |  0.000094829  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0005633 |   0.30 |  95.03 |  0.000019199  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.3793587    95.03                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0093768     4.97 (311 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0040000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  _____________Расшифровка_обозначений_____________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
```

Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.321:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.332: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
Qc : 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
Qc : 0.333: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
Qc : 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
Qc : 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
Qc : 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
Qc : 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0033 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1066 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 0289 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.362: 0.362: 0.361: 0.361: 0.360: 0.359: 0.359: 0.358: 0.357: 0.356: 0.355: 0.354: 0.353:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 0033 : 1066 : 0033 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1066 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 1066 : 0033 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.346: 0.345: 0.343: 0.342: 0.340: 0.339: 0.338: 0.336: 0.335: 0.334: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1066 : 1081 : 1066 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.321: 0.320:
```

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 1081 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.320: 0.319: 0.319: 0.318: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024:
```

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.327: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.83 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	88	88	88	88
Uоп:	0.86	0.86	0.86	0.86	0.87	0.86	0.86	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87	0.87
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.88	0.88	0.87	0.87	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88	0.89	0.88	0.88
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.350:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.353:	0.353:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	0.89	0.90	0.89	0.88	0.90	0.90	0.89	0.88	0.91	0.90	0.90	0.89	0.90	0.91	0.90
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.037:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :
Uоп:	0.89	0.91	0.92	0.92	0.90	0.89	0.92	0.92	0.92	0.90	0.91	0.92	0.92	0.92	0.89
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :
Uоп:	0.91	0.92	0.92	0.92	0.90	0.92	0.92	0.92	0.91	0.93	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.359:	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.363:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.93	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.363:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	0.93	0.93	0.92	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.94
Ви :	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.93 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.374:	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.377:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	115 :
Uоп:	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :

Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.068:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.045:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.389:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.048:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	174 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.398:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.402:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.056:	0.060:	0.058:	0.057:	0.056:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.056:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.052:	0.054:	0.055:	0.055:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.045:	0.046:	0.048:	0.049:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.403:	0.403:	0.404:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.407:	0.408:	0.408:	0.409:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.060:	0.059:	0.058:	0.056:	0.060:	0.059:	0.058:	0.056:	0.060:	0.059:	0.057:	0.056:	0.060:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.056:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.045:	0.047:	0.049:	0.050:	0.046:	0.048:	0.049:	0.051:	0.047:	0.049:	0.050:	0.052:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.412:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.419:	0.419:	0.420:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.057:	0.056:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.059:	0.058:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.056:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.420:	0.421:	0.422:	0.422:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.427:	0.427:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.058	0.057	0.056	0.056	0.058	0.057	0.056	0.055	0.058	0.057	0.055	0.055	0.058	0.056	0.055
Ки	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285
Ви	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.052	0.053	0.054	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.053	0.054	0.054	0.051	0.052	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0289

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.427	0.428	0.429	0.429	0.429	0.429	0.430	0.430	0.431	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.432
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	193	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.057	0.056	0.055	0.055	0.057	0.056	0.055	0.056	0.057	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
Ки	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285
Ви	0.055	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.054	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235
Ви	0.054	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.433	0.433	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.434	0.435	0.435	0.435
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	197	197	197	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	200	200
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.054	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.053	0.055	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.052	0.053
Ки	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0285	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.051	0.052	0.053	0.051	0.050	0.052	0.053	0.051	0.050	0.051	0.052	0.051
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.434
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	200	201	201	201	201	201	202	202	202	202	203	203	203	203	203
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.053	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.054	0.052	0.051	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.051	0.052	0.051	0.050	0.049	0.051	0.051	0.050	0.049	0.050	0.051	0.050	0.049	0.048
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.434	0.435	0.434	0.434	0.433	0.434	0.434	0.433	0.433	0.432	0.433	0.433	0.432	0.432	0.431
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.050
Ки	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.050	0.049	0.048	0.047	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.049
Ки	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.431	0.431	0.431	0.430	0.430	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	207	207	207	207	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0235
Ви	0.051	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.051	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052
Ки	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0289
Ви	0.048	0.047	0.046	0.045	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.432	0.433	0.433	0.432	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.433	0.433	0.433	0.432	0.432	0.432
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	210	210	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.053	0.054	0.055	0.053	0.053	0.054	0.055	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.053	0.054
Ки	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235
Ви	0.046	0.045	0.044	0.043	0.047	0.046	0.045	0.044	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.047	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.431	0.431	0.431	0.431	0.431	0.430	0.429	0.430	0.429
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.054	0.055	0.056	0.056	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.053	0.052	0.052	0.051	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.045	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.045	0.044	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.429:	0.428:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.430:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.430:	0.430:	0.429:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.426:	0.427:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	225 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.067:	0.068:	0.066:	0.067:	0.068:	0.069:	0.067:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.043:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.055:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.057:	0.055:	0.054:	0.058:	0.057:	0.056:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.054:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:	0.054:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
Ви :	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.422:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :

Ви	0.078	0.077	0.078	0.078	0.079	0.078	0.078	0.079	0.078	0.079	0.079	0.080	0.079	0.080	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	247	247	247	247	248	248	248	249	249	249	249	250
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.079	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253	254	254	254
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.072	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.425	0.425	0.425	0.425
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	255	255	255	256	256	256	257	257	257	258	258	258	258	259	259
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.423	0.423
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	259	260	260	260	261	261	261	262	262	262	263	263	263	264	264
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc	0.423	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	264	264	265	265	265	266	266	266	267	267	267	268	268	268	269
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.085	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	269	269	269	270	270	270	271	271	271	272	272	272	273	273	273
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.083
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc	0.417	0.416	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413	0.413	0.412
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	273	274	274	274	275	275	275	276	276	276	276	277	277	277	278
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.083	0.083	0.083	0.082	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785

y=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.080:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.050:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc	0.407:	0.406:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.078:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc	0.392:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc	0.386:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.379:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.061:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.066:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.365: 0.365: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.362: 0.362: 0.362:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 0.92 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.358:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.355: 0.355:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :
Uоп: 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.91 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	0.87 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.327:	0.327:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.317:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :
Uоп:	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

```
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  9682.5 м,  Y= 16574.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4353824 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   201 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  45.94 (Вклад источников 54.06%)|
|  1 | 0235 | T |     356.68|   0.0552810 |  23.49 |  23.49 |  0.000154987  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0528254 |  22.44 |  45.93 |  0.000126252  |
|  3 | 0285 | T |     415.04|   0.0511967 |  21.75 |  67.68 |  0.000123353  |
|  4 | 0036 | T |    1339.94|   0.0381428 |  16.20 |  83.88 |  0.000028466  |
|  5 | 0033 | T |     373.85|   0.0118868 |   5.05 |  88.93 |  0.000031796  |
|  6 | 1076 | T |      3.1501|   0.0037690 |   1.60 |  90.53 |  0.001196479  |
|  7 | 1012 | T |      4.1037|   0.0027599 |   1.17 |  91.71 |  0.000672552  |
|  8 | 1080 | T |    21.7196|   0.0016161 |   0.69 |  92.39 |  0.000074406  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0010870 |   0.46 |  92.86 |  0.000037047  |
| 10 | 1339 | T |    63.6427|   0.0007877 |   0.33 |  93.19 |  0.000012377  |
| 11 | 1016 | T |    28.6091|   0.0007084 |   0.30 |  93.49 |  0.000024760  |
| 12 | 1068 | T |    31.9944|   0.0004800 |   0.20 |  93.69 |  0.000015003  |
| 13 | 1168 | T |    22.7056|   0.0004558 |   0.19 |  93.89 |  0.000020075  |
| 14 | 1079 | T |    81.4475|   0.0003936 |   0.17 |  94.06 |  0.000004832  |
| 15 | 1024 | T |     5.8740|   0.0003892 |   0.17 |  94.22 |  0.000066254  |
| 16 | 1295 | T |    17.9361|   0.0003431 |   0.15 |  94.37 |  0.000019130  |
| 17 | 1297 | T |     1.6064|   0.0003419 |   0.15 |  94.51 |  0.000212807  |
| 18 | 1011 | T |    10.6000|   0.0003104 |   0.13 |  94.64 |  0.000029284  |
| 19 | 1340 | T |     3.1477|   0.0002800 |   0.12 |  94.76 |  0.000088954  |
| 20 | 1006 | T |     0.7340|   0.0002644 |   0.11 |  94.88 |  0.000360241  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =   0.4233192    94.88                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0120632     5.12 (300 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~				~~~г/с~~~
	--------- Примесь 0333---------														
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.1570428
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.5666096
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000234
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000227
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000220
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000214
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000240
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000191
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0016190
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000002
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004014
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.0069769
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0078240
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	2.895371
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00				1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00				1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00				1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020587
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0017878

0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00				1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00				1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00				1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00				1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0035131
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0034932
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0033355
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0024873
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0018300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0124247
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0024555
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0026818
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0024272
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0021695
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	T	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	T	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	T	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	T	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418

6011	П1	4.0	40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0	30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0	30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0	30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0	30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0	30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0	30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0	30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0	30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0	30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0	45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0	45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0	30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0	30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0	30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0	30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0	30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0	30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0	30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0	30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0	30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0	30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0	30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0	30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0	30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0	30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0	30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0	30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0	30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0	30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0	30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0	30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0	30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0	30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0	30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0	30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0	30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0	30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0	30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0	30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0	30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0	30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0	30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006

6685	П1	3.0			30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0			30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0			30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0			30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0			30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0			30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0			30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0			30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0			30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5			30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5			30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5			30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5			30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5			30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010
	--------- Примесь 1325--------													
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00			1.0	1.00	0	0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00			1.0	1.00	0	0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00			1.0	1.00	0	0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00			1.0	1.00	0	0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00			1.0	1.00	0	0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00			1.0	1.00	0	0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00			1.0	1.00	0	0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00			1.0	1.00	0	0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0040956
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041387
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00			1.0	1.00	0	0.0041338
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00			1.0	1.00	0	0.0112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00			1.0	1.00	0	0.0070560
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00			1.0	1.00	0	0.0062439
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00			1.0	1.00	0	0.0069424
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00			1.0	1.00	0	0.0052553
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00			1.0	1.00	0	0.0051776
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00			1.0	1.00	0	0.0053564
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00			1.0	1.00	0	0.0044311
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00			1.0	1.00	0	0.0053612

0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0052343
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0115663
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0111735
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0112770
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0096615
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0101787
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0053148
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0047422
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0048520
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0046854
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0043335
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0048700
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0004087
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0004087
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0004131
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.0350000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	0.0212500

1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:33
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
   1325 Формальдегид (609)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0033	19.630354	Т	0.002137	17.19	4215.2
2	0036	70.826202	Т	0.007832	24.43	4404.2
3	0037	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
4	0038	0.002208	Т	0.001477	0.50	62.7
5	0039	0.002738	Т	0.001831	0.50	62.7
6	0040	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
7	0041	0.002649	Т	0.001772	0.50	62.7
8	0042	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
9	0043	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
10	0044	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
11	0045	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
12	0054	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
13	0055	0.002919	Т	0.001834	0.50	64.4
14	0056	0.002833	Т	0.001780	0.50	64.4
15	0057	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
16	0058	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
17	0059	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
18	0060	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
19	0061	0.002748	Т	0.001726	0.50	64.4
20	0062	0.002669	Т	0.001677	0.50	64.4
21	0063	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
22	0064	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
23	0065	0.003005	Т	0.001888	0.50	64.4
24	0066	0.002649	Т	0.001664	0.50	64.4
25	0067	0.002502	Т	0.001572	0.50	64.4
26	0068	0.002384	Т	0.001498	0.50	64.4
27	0069	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
28	0078	0.202377	Т	0.852125	0.50	28.5
29	0101	0.000028	Т	0.000316	0.78	22.2
30	0139	0.050177	Т	0.022729	0.50	74.1
31	0140	0.068393	Т	0.030980	0.50	74.1
32	0141	0.068001	Т	0.030802	0.50	74.1
33	0142	0.060853	Т	0.027565	0.50	74.1
34	0143	0.071484	Т	0.032380	0.50	74.1
35	0144	0.081566	Т	0.036947	0.50	74.1
36	0145	0.051103	Т	0.023148	0.50	74.1
37	0217	1.161170	Т	0.000121	21.31	4437.3
38	0218	0.012893	Т	0.000004	12.34	2609.2
39	0228	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3
40	0229	0.000641	Т	0.009058	0.93	21.3
41	0230	0.000982	Т	0.010295	1.11	25.3
42	0231	0.000505	Т	0.009222	0.80	18.2
43	0232	0.000667	Т	0.011154	0.84	19.2
44	0233	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7
45	0234	0.000589	Т	0.010758	0.80	18.2
46	0235	443.010010	Т	0.370739	3.82	1558.8
47	0256	0.204302	Т	2.453247	0.56	19.1
48	0257	0.210608	Т	2.448165	0.57	19.6
49	0258	0.251770	Т	3.023240	0.56	19.1
50	0259	0.200593	Т	2.574528	0.53	18.2
51	0266	0.000033	Т	0.000064	0.50	39.9
52	0273	0.096859	Т	0.000060	12.19	1963.1
53	0274	0.943750	Т	0.427492	0.50	74.1
54	0275	0.286623	Т	0.156493	0.50	68.4
55	0276	0.198206	Т	0.075525	0.50	79.8
56	0282	0.872116	Т	0.000069	21.79	4968.9
57	0283	0.978001	Т	0.000851	3.73	1520.5
58	0285	361.921356	Т	0.398163	3.12	1361.8
59	0286	0.863816	Т	0.000077	20.06	4689.0
60	0287	0.979799	Т	0.000867	3.68	1507.4
61	0289	380.272430	Т	0.442775	2.99	1324.1
62	0297	0.998801	Т	1.396477	0.80	54.7
63	0298	0.999675	Т	1.511536	0.76	52.0
64	0299	0.985726	Т	1.490445	0.76	52.0
65	0300	0.951549	Т	1.330412	0.80	54.7
66	0301	0.923016	Т	1.242150	0.82	56.0
67	0302	0.929692	Т	1.251135	0.82	56.0
68	0303	0.923850	Т	1.291684	0.80	54.7
69	0304	0.906325	Т	1.219688	0.82	56.0
70	0305	0.881487	Т	1.232453	0.80	54.7
71	0306	0.001240	Т	0.001875	0.76	52.0
72	0307	0.001154	Т	0.001584	0.81	55.4
73	0308	0.001085	Т	0.001640	0.76	52.0
74	0309	0.001001	Т	0.001348	0.82	56.0
75	0310	0.000825	Т	0.001131	0.81	55.4
76	0311	0.000930	Т	0.001406	0.76	52.0
77	0314	0.296306	Т	1.247622	0.50	28.5
78	0315	0.284984	Т	1.199952	0.50	28.5
79	0316	0.262112	Т	1.103643	0.50	28.5
80	0317	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5
81	0318	0.272488	Т	1.147335	0.50	28.5
82	0319	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5
83	0320	0.252671	Т	1.063892	0.50	28.5
84	0321	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5
85	0322	0.236934	Т	0.997629	0.50	28.5
86	0323	0.249818	Т	1.051882	0.50	28.5
87	0324	0.273071	Т	1.149789	0.50	28.5
88	0325	0.286450	Т	1.206124	0.50	28.5

89	0326	0.293021	T	1.233790	0.50	28.5
90	0327	0.275402	T	1.159606	0.50	28.5
91	0328	0.263030	T	5.201031	0.53	15.1
92	0329	0.274820	T	5.662765	0.51	14.7
93	0330	0.239557	T	1.008673	0.50	28.5
94	0331	0.243637	T	1.025852	0.50	28.5
95	0332	0.252821	T	1.064524	0.50	28.5
96	0333	0.266660	T	1.122793	0.50	28.5
97	0334	0.278502	T	1.172657	0.50	28.5
98	0335	0.266439	T	1.121864	0.50	28.5
99	0336	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
100	0337	0.257334	T	1.083526	0.50	28.5
101	0338	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
102	0339	0.255002	T	1.073709	0.50	28.5
103	0340	0.262429	T	1.104981	0.50	28.5
104	0341	0.264832	T	1.115096	0.50	28.5
105	0342	0.263030	T	1.107510	0.50	28.5
106	0343	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5
107	0344	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
108	0345	0.257325	T	1.083489	0.50	28.5
109	0346	0.220322	T	0.927685	0.50	28.5
110	0347	0.242471	T	1.020944	0.50	28.5
111	0348	0.263966	T	1.111452	0.50	28.5
112	0349	0.260566	T	1.097135	0.50	28.5
113	0350	0.258402	T	4.907450	0.55	15.6
114	0351	0.251911	T	4.784176	0.55	15.6
115	0352	0.255311	T	1.075011	0.50	28.5
116	0353	0.223475	T	0.940959	0.50	28.5
117	0354	0.225020	T	0.947467	0.50	28.5
118	0355	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
119	0356	0.099216	T	0.417758	0.50	28.5
120	0363	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
121	0364	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
122	0365	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
123	0366	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
124	0367	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
125	0368	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
126	0369	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
127	0370	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
128	0371	0.000904	T	0.010928	1.02	23.3
129	0372	0.001013	T	0.012867	0.99	22.7
130	0373	0.000613	T	0.011718	0.77	17.6
131	0374	0.001047	T	0.015514	0.91	20.7
132	0375	0.000635	T	0.012708	0.75	17.1
133	0376	0.001057	T	0.018466	0.82	18.7
134	0377	0.000531	T	0.010156	0.77	17.6
135	0378	0.001043	T	0.012609	1.02	23.3
136	0379	0.000654	T	0.012499	0.77	17.6
137	1001	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
138	1002	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
139	1003	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
140	1004	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
141	1005	0.148750	T	0.099498	0.50	62.7
142	1008	0.017062	T	0.071841	0.50	28.5
143	1009	0.016108	T	0.067825	0.50	28.5
144	1010	0.015684	T	0.066040	0.50	28.5
145	1011	0.561070	T	0.000610	6.77	1440.3
146	1012	0.217210	T	0.106606	36.81	130.9
147	1013	0.021250	T	0.040807	0.50	39.9
148	1014	0.030000	T	0.047551	0.50	43.3
149	1016	1.514307	T	0.004979	13.62	965.0
150	1018	0.387471	T	0.951445	0.50	35.9
151	1019	0.439143	T	1.078326	0.50	35.9
152	1020	0.436652	T	1.072211	0.50	35.9
153	1021	0.416941	T	1.023809	0.50	35.9
154	1024	0.310915	T	0.118532	47.38	148.5
155	1025	0.228750	T	0.153009	0.50	62.7
156	1066	1.693496	T	0.002306	15.52	1426.7
157	1068	1.693496	T	0.002306	15.52	1426.7
158	1073	1.553088	T	0.001755	14.29	1534.1
159	1076	0.166736	T	0.098656	30.53	119.2
160	1077	0.166736	T	0.055762	54.01	158.6
161	1078	4.311092	T	0.092383	842.96	626.4
162	1079	4.311092	T	0.092383	842.96	626.4
163	1080	1.149636	T	0.176713	117.52	233.9
164	1081	1.149636	T	0.176713	117.52	233.9
165	1156	0.306935	T	0.205306	0.50	62.7
166	1157	0.335220	T	0.224226	0.50	62.7
167	1158	0.303403	T	0.202944	0.50	62.7
168	1159	0.271193	T	0.181399	0.50	62.7
169	1160	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7
170	1161	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7
171	1162	0.250341	T	0.167451	0.50	62.7
172	1163	0.314981	T	0.210689	0.50	62.7
173	1164	0.323616	T	0.216464	0.50	62.7
174	1165	0.309830	T	0.207243	0.50	62.7
175	1168	1.201831	T	0.001316	7.60	1449.0
176	1180	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
177	1181	0.005778	T	0.003154	0.50	68.4
178	1182	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
179	1183	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
180	1184	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4
181	1185	0.005526	T	0.003017	0.50	68.4
182	1186	0.005299	T	0.002893	0.50	68.4
183	1187	0.005605	T	0.003060	0.50	68.4
184	1188	0.004784	T	0.002612	0.50	68.4
185	1189	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
186	1200	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
187	1201	0.003972	T	0.002169	0.50	68.4
188	1202	0.003508	T	0.001915	0.50	68.4
189	1203	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
190	1204	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
191	1205	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4
192	1206	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
193	1207	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4
194	1208	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4
195	1209	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
196	1210	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
197	1211	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4
198	1212	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
199	1213	0.005307	T	0.002897	0.50	68.4
200	1214	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4
201	1215	0.004898	T	0.002674	0.50	68.4
202	1295	0.949373	T	0.001405	9.93	1308.0
203	1304	0.015331	T	0.007610	0.50	71.3
204	1305	0.014837	T	0.007365	0.50	71.3
205	1306	0.015331	T	0.007610	0.50	71.3
206	1307	0.014837	T	0.007365	0.50	71.3
207	1308	0.016320	T	0.008101	0.50	71.3
208	1309	0.013847	T	0.006874	0.50	71.3
209	1310	0.018546	T	0.010126	0.50	68.4
210	1311	0.012277	T	0.006703	0.50	68.4
211	1312	0.021195	T	0.011572	0.50	68.4
212	1313	0.016250	T	0.008872	0.50	68.4
213	1314	0.020017	T	0.010929	0.50	68.4
214	1315	0.016485	T	0.009001	0.50	68.4
215	1316	0.016092	T	0.008786	0.50	68.4
216	1317	0.017333	T	0.009463	0.50	68.4

217	1318	0.021980	Т	0.012001	0.50	68.4	
218	1319	0.018055	Т	0.009858	0.50	68.4	
219	1320	0.020753	Т	0.011331	0.50	68.4	
220	1321	0.018416	Т	0.010055	0.50	68.4	
221	1322	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
222	1323	0.013345	Т	0.007286	0.50	68.4	
223	1324	0.020410	Т	0.011144	0.50	68.4	
224	1325	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
225	1326	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
226	1327	0.015888	Т	0.008675	0.50	68.4	
227	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4	
228	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
229	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4	
230	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
231	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4	
232	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4	
233	1338	2.909421	Т	0.133220	394.50	428.5	
234	1339	3.368668	Т	0.118782	512.30	488.3	
235	1340	0.166612	Т	0.098656	30.51	119.2	
236	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4	
237	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
238	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8	
240	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
241	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5	
242	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4	
243	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
244	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4	
245	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
246	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
248	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6	
249	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4	
250	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4	
251	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
252	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0	
253	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6	
254	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5	
255	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
256	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
257	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5	
258	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8	
259	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
260	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
261	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
262	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
263	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2	
264	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2	
265	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2	
266	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9	
267	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4	
268	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8	
269	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5	
270	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0	
271	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8	
272	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
273	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
274	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5	
275	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4	
276	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
277	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4	
278	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
279	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
280	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
281	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2	
282	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	
283	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
284	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2	
285	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6	
286	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
287	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5	
288	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8	
289	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5	
290	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5	
291	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5	
292	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5	
293	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5	
294	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4	
295	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5	
296	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0	
297	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4	
298	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6	
299	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5	
300	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5	
301	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	
302	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
303	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8	
304	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2	
305	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4	
306	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5	
307	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
308	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2	
309	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5	
310	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2	
311	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
312	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8	
313	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5	
314	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8	
315	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
316	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5	
317	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
318	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
319	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8	
320	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4	
321	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4	
322	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4	
323	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2	
324	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4	
325	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
326	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2	
327	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5	
328	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
329	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5	
330	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4	
331	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8	
332	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9	
333	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5	
334	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5	
335	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4	
336	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5	
337	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
338	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
339	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4	
340	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5	
341	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
342	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5	
343	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8	
344	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4	

345	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8
346	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9
347	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5
348	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2
349	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
350	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8
351	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8
352	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5
353	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8
354	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4
355	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
356	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6
358	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
359	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
360	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4
361	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
362	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
363	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
364	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
365	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
366	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
367	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
368	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
369	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
370	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
371	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
372	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
373	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1
374	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4
375	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
376	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5
379	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4
380	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4
381	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
382	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
383	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
384	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
385	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
386	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
387	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
388	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
389	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
390	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
391	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
392	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
393	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
394	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
395	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
396	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
397	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
398	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
399	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
400	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
401	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
402	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
403	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
404	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
405	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
406	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
407	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
408	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
409	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
410	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
411	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
412	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
413	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
414	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
415	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
416	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
417	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
418	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
419	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
420	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
421	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
422	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
423	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
424	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
425	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
426	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
427	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
428	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
429	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
430	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
431	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
432	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
433	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
434	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
435	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
436	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
437	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
438	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
439	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
440	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
441	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
442	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
443	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
444	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
445	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
446	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
447	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
448	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
449	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
450	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
451	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
452	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
453	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
454	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
455	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
456	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
457	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
458	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
459	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
460	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
461	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
462	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
463	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
464	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
465	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
466	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
467	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
468	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3
469	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3
470	0046	0.195508	Т	0.036249	5.25	168.0
471	0047	0.195705	Т	0.036286	5.25	168.0
472	0048	0.103155	Т	0.079904	3.00	85.3

473	0049	0.238062	T	0.020945	3.35	213.3
474	0050	0.221371	T	0.018389	3.50	219.6
475	0051	0.226162	T	0.017803	3.69	225.6
476	0052	0.227889	T	0.036136	6.67	178.2
477	0053	0.210649	T	0.061352	3.87	130.6
478	0070	0.082973	T	0.009929	7.92	211.6
479	0071	0.081969	T	0.009809	7.92	211.6
480	0072	0.083137	T	0.009949	7.92	211.6
481	0073	0.083442	T	0.009985	7.92	211.6
482	0074	0.083465	T	0.009988	7.92	211.6
483	0075	0.081912	T	0.009802	7.92	211.6
484	0076	0.082774	T	0.015412	7.36	173.2
485	0077	0.082677	T	0.015394	7.36	173.2
486	0117	0.224000	T	0.084624	6.03	122.5
487	0118	0.224000	T	0.084624	6.03	122.5
488	0119	0.224000	T	0.084624	6.03	122.5
489	0120	0.224000	T	0.072903	6.71	133.2
490	0121	0.224000	T	0.072903	6.71	133.2
491	0122	0.224000	T	0.072903	6.71	133.2
492	0136	0.141119	T	0.048228	6.15	131.7
493	0137	0.124877	T	0.042677	6.15	131.7
494	0138	0.138848	T	0.047451	6.15	131.7
495	0219	0.105106	T	0.006543	3.39	247.7
496	0220	0.103551	T	0.006411	3.39	248.4
497	0221	0.107128	T	0.006551	3.43	249.9
498	0222	0.088622	T	0.005629	3.33	245.2
499	0223	0.107223	T	0.006630	3.40	248.5
500	0224	0.104686	T	0.006626	3.34	245.6
501	0401	0.231325	T	0.020502	3.33	212.5
502	0402	0.223469	T	0.018436	3.51	220.4
503	0403	0.225539	T	0.017870	3.67	224.9
504	0404	0.193231	T	0.030873	6.63	177.5
505	0405	0.203574	T	0.058684	3.90	131.3
506	0406	0.106295	T	0.006596	3.40	248.0
507	0407	0.094843	T	0.005965	3.35	246.4
508	0408	0.097040	T	0.005878	3.50	251.0
509	0409	0.093708	T	0.005915	3.34	245.9
510	0410	0.086669	T	0.005326	3.41	249.3
511	0411	0.097400	T	0.006204	3.32	244.8
512	0412	0.008174	T	0.001273	1.33	139.7
513	0413	0.008174	T	0.001273	1.33	139.7
514	0414	0.008261	T	0.001286	1.33	139.7
515	0432	0.045665	T	0.027044	7.08	105.9
516	1006	0.880000	T	2.635248	1.75	44.1
517	1017	0.293400	T	0.229808	4.71	89.0
518	1023	0.700000	T	1.601383	1.92	53.4
519	1026	0.293400	T	0.154731	6.90	108.9
520	1082	0.063698	T	0.018493	4.34	130.2
521	1083	0.063359	T	0.018394	4.34	130.2
522	1146	0.059918	T	0.011981	6.93	166.4
523	1147	0.060094	T	0.012016	6.93	166.4
524	1148	0.060252	T	0.012048	6.93	166.4
525	1149	0.059596	T	0.011917	6.93	166.4
526	1150	0.060326	T	0.012063	6.93	166.4
527	1151	0.059990	T	0.011995	6.93	166.4
528	1152	0.059614	T	0.011920	6.93	166.4
529	1153	0.046756	T	0.009349	6.93	166.4
530	1154	0.041284	T	0.008255	6.93	166.4
531	1155	0.042238	T	0.008446	6.93	166.4
532	1170	0.085284	T	0.008159	9.98	235.8
533	1171	0.085740	T	0.008203	9.98	235.8
534	1172	0.052224	T	0.004996	9.98	235.8
535	1173	0.078468	T	0.007507	9.98	235.8
536	1174	0.078468	T	0.007507	9.98	235.8
537	1290	0.084852	T	0.010041	11.39	219.5
538	1291	0.085290	T	0.010093	11.39	219.5
539	1292	0.102974	T	0.012186	11.39	219.5
540	1293	0.102224	T	0.012097	11.39	219.5
541	1300	0.062036	T	0.017884	4.36	130.6
542	1301	0.058973	T	0.016883	4.39	131.1
543	1302	0.062161	T	0.017920	4.36	130.6
544	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
545	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
546	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
547	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
548	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
549	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
550	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
551	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
552	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
553	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
554	1368	0.047625	T	0.453486	1.42	24.9
555	1369	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
556	1372	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
557	1374	0.018333	T	2.211898	0.53	5.9
558	1375	0.018333	T	2.211898	0.53	5.9
559	1376	0.018333	T	2.215079	0.53	5.9
560	1377	0.005000	T	0.121351	1.02	15.5
561	1387	0.774000	T	1.884921	1.89	51.3
562	1388	0.092964	T	0.042373	7.02	120.0
563	1389	0.047625	T	0.035948	4.18	91.3
564	1390	0.071057	T	0.045640	4.84	99.8
565	1391	0.039814	T	0.031858	3.99	88.2
566	1394	0.001333	T	0.010263	1.53	29.5
567	1395	0.022000	T	1.108768	0.59	9.5
568	1420	0.025146	T	0.287363	1.17	22.6
569	1427	0.052578	T	0.012551	0.95	104.9
570	1433	0.041667	T	0.745197	1.18	18.4
571	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5
572	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6
573	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6
574	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2
575	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9
576	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3
577	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8
578	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
579	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
580	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
581	1444	0.416667	T	0.760605	9.90	67.9
582	1445	0.416667	T	0.760605	9.90	67.9
583	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
584	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
585	1448	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
586	1449	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
587	1450	0.425000	T	0.413576	7.21	86.9
588	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
589	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9
590	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
591	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
592	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
593	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9
594	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
595	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
596	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
597	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
598	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
599	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
600	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8

```
| 601 | 1467 |    0.266667| Т  |   0.192218 |   6.79  |    98.4  |
| 602 | 1468 |    0.266667| Т  |   0.192218 |   6.79  |    98.4  |
| 603 | 1469 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 604 | 1470 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 605 | 1471 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 606 | 1472 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 607 | 1473 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 608 | 1474 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 609 | 1475 |    0.160000| Т  |   0.107542 |   7.28  |   101.9  |
| 610 | 1476 |    0.206667| Т  |   0.138909 |   7.28  |   101.9  |
| 611 | 1477 |    0.072000| Т  |   0.105084 |   1.80  |    64.5  |
| 612 | 1478 |    0.072000| Т  |   0.105084 |   1.80  |    64.5  |
| 613 | 1479 |    0.072000| Т  |   0.105084 |   1.80  |    64.5  |
| 614 | 1480 |    0.206667| Т  |   0.138906 |   7.28  |   101.9  |
| 615 | 1481 |    0.072000| Т  |   0.105084 |   1.80  |    64.5  |
| 616 | 1482 |    0.266667| Т  |   0.156353 |   6.11  |   106.7  |
| 617 | 1483 |    0.146667| Т  |   0.090003 |   5.84  |   104.3  |
| 618 | 1484 |    0.066667| Т  |   0.089243 |   1.68  |    64.1  |
| 619 | 1485 |    0.213333| Т  |   0.125082 |   6.11  |   106.7  |
| 620 | 1486 |    0.398000| Т  |   0.228023 |   6.26  |   107.9  |
| 621 | 1487 |    0.398000| Т  |   0.228023 |   6.26  |   107.9  |
| 622 | 1488 |    0.398000| Т  |   0.228023 |   6.26  |   107.9  |
| 623 | 1489 |    0.398000| Т  |   0.228023 |   6.26  |   107.9  |
| 624 | 1490 |    0.398000| Т  |   0.228023 |   6.26  |   107.9  |
| 625 | 1491 |    0.425000| Т  |   0.353692 |   8.43  |    93.9  |
| 626 | 1492 |    0.425000| Т  |   0.353692 |   8.43  |    93.9  |
| 627 | 1493 |    0.425000| Т  |   0.353692 |   8.43  |    93.9  |
| 628 | 1494 |    0.266667| Т  |   0.256782 |   7.28  |    87.3  |
| 629 | 1495 |    0.266667| Т  |   0.256782 |   7.28  |    87.3  |
| 630 | 1496 |    0.266667| Т  |   0.256782 |   7.28  |    87.3  |
| 631 | 1497 |    0.266667| Т  |   0.256782 |   7.28  |    87.3  |
| 632 | 1498 |    0.266667| Т  |   0.256782 |   7.28  |    87.3  |
| 633 | 1499 |    0.049067| Т  |   0.107834 |   1.67  |    53.1  |
| 634 | 1500 |    0.049067| Т  |   0.107834 |   1.67  |    53.1  |
| 635 | 1501 |    0.049067| Т  |   0.107834 |   1.67  |    53.1  |
| 636 | 1502 |    0.206667| Т  |   0.168426 |   6.01  |    92.5  |
| 637 | 1503 |    0.066667| Т  |   0.089243 |   1.68  |    64.1  |
| 638 | 1504 |    0.266667| Т  |   0.279939 |   6.68  |    83.6  |
| 639 | 1505 |    0.049067| Т  |   0.181435 |   4.89  |    47.7  |
| 640 | 1506 |    0.066667| Т  |   0.115264 |  10.45  |    69.7  |
| 641 | 1507 |    0.066667| Т  |   0.115264 |  10.45  |    69.7  |
| 642 | 1508 |    0.093333| Т  |   0.160758 |  10.49  |    69.9  |
| 643 | 1509 |    0.160000| Т  |   0.194431 |   8.83  |    80.1  |
| 644 | 6075 |    0.049340| П1 |   1.762253 |   0.50  |    11.4  |
| 645 | 6541 |    0.168000| П1 |   6.000376 |   0.50  |    11.4  |
| 646 | 6700 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
| 647 | 6701 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
| 648 | 6702 |    0.014049| П1 |   0.501767 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq= 1538.344421  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                    |
|Сумма См по всем источникам =  3323.118 долей ПДК                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.64 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                      1325 Формальдегид (609)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.64 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:33
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6037
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4407.0 м,  Y= -4523.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9490943 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   152 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 648. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |   4.24 (Вклад источников 95.76%)|
|  1 | 6544 | П1|     7.5060|   2.5015750 |  88.58 |  88.58 |  0.333276719  |
|  2 | 6527 | П1|    21.1862|   0.2583850 |   9.15 |  97.73 |  0.012195912  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   2.8849599    97.73                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0641344     2.27 (646 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0010000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6037
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3596809 доли ПДКмр|
```

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 179 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 648. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс (Mq)	Вклад -C[доли ПДК]-	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.1250000	34.75	(Вклад источников 65.25%)	
1	0235	T	443.01	0.0569159	24.25	24.25	0.000128476
2	0285	T	361.92	0.0517101	22.03	46.29	0.000142877
3	0289	T	380.27	0.0500942	21.35	67.63	0.000131733
4	6507	П1	22.1186	0.0090156	3.84	71.47	0.000407602
5	6111	П1	6.5350	0.0069345	2.95	74.43	0.001061137
6	6112	П1	6.9300	0.0048700	2.08	76.50	0.000702747
7	6510	П1	7.6665	0.0047714	2.03	78.54	0.000622369
8	6113	П1	4.6285	0.0035573	1.52	80.05	0.000768578
9	6116	П1	4.0188	0.0027980	1.19	81.25	0.000696216
10	6122	П1	4.0188	0.0026872	1.15	82.39	0.000668646
11	6508	П1	6.0813	0.0022679	0.97	83.36	0.000372933
12	6089	П1	2.6286	0.0019168	0.82	84.17	0.000729223
13	0297	T	0.9988	0.0009011	0.38	84.56	0.000902173
14	0298	T	0.9997	0.0008934	0.38	84.94	0.000893649
15	0299	T	0.9857	0.0008807	0.38	85.31	0.000893503
16	0300	T	0.9515	0.0008581	0.37	85.68	0.000901741
17	0302	T	0.9297	0.0008434	0.36	86.04	0.000907208
18	0303	T	0.9238	0.0008355	0.36	86.39	0.000904416
19	0301	T	0.9230	0.0008355	0.36	86.75	0.000905212
20	0304	T	0.9063	0.0008226	0.35	87.10	0.000907591
В сумме =				0.3294093	87.10		
Суммарный вклад остальных =				0.0302715	12.90 (628 источников)		

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:34
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1956
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

~~~~~~

y=	-12227	-12264	-12302	-12340	-12378	-12416	-12454	-12492	-12530	-12567	-12605	-12643	-12681	-12719	-12731
x=	6310	6279	6248	6217	6187	6156	6125	6094	6064	6033	6002	5971	5940	5910	5861
Qc	0.275	0.275	0.274	0.274	0.274	0.273	0.273	0.273	0.272	0.272	0.272	0.271	0.271	0.270	0.271
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	355	355	355	356	356	356	356	356	356	356	356	356	356	357	357
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6507	0285	0285	6507	6507	6507	6507	6507	0285	0285	0285	0285	0285	6507	6507
Ви	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.023	0.023
Ки	0285	6507	6507	0285	0285	0285	0285	0285	6507	6507	6507	6507	6507	0285	0285
Ви	0.020	0.020	0.020	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.021	0.021
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

~~~~~~

y=	-12742	-12754	-12766	-12778	-12789	-12801	-12813	-12824	-12836	-12848	-12860	-12871	-12883	-12895	-12906
x=	5813	5765	5716	5668	5620	5571	5523	5475	5426	5378	5329	5281	5233	5184	5136
Qc	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	357	357	357	357	357	358	358	358	358	358	358	358	359	359	359
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.021
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.020
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

~~~~~~

y=	-12918	-12930	-12942	-12953	-12965	-12977	-12989	-13000	-13012	-13024	-13035	-13047	-13059	-13071	-13082
x=	5088	5039	4991	4943	4894	4846	4798	4749	4701	4653	4604	4556	4507	4459	4411
Qc	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	359	359	359	359	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

~~~~~~

y=	-13094	-13106	-13117	-13129	-13141	-13153	-13164	-13176	-13188	-13200	-13211	-13223	-13235	-13246	-13258
x=	4362	4314	4266	4217	4169	4121	4072	4024	3976	3927	3879	3831	3782	3734	3685
Qc	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.270
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.020	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235

~~~~~~
~~~~~~

```
 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.270:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.278: 0.280: 0.281: 0.282: 0.283: 0.284: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.290: 0.291: 0.293: 0.292:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.076: 0.077: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.292: 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286: 0.285: 0.285:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.072: 0.070: 0.070: 0.071: 0.068: 0.068:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  339 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.064: 0.064: 0.065: 0.063: 0.064: 0.064: 0.062: 0.063: 0.064: 0.061:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.060: 0.061: 0.062: 0.059: 0.060: 0.061: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6688 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.277:	0.276:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.272:	0.272:	0.271:	0.271:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	
Ки :	6688 :	6696 :	6696 :	6688 :	6688 :	6696 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	348 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	353 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.051:	0.052:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.053:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :
Ви :	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	357 :	357 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.052:	0.048:	0.049:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.047:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:	0.049:	0.051:	0.047:	0.048:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.89 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.255:	0.255:	0.257:	0.258:	0.259:	0.260:	0.261:	0.262:	0.263:	0.264:	0.265:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	17 :	17 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :
Uоп:	0.89 :	0.90 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.266:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.272:	0.272:	0.273:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.277:	0.278:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:

```
Qc : 0.279: 0.279: 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6688 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6688 : 6688 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.288: 0.289: 0.289: 0.290: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.294:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 6527 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 6688 : 6688 : 0285 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 6688 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 6688 : 6688 : 0285 : 0285 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.295: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.298: 0.299: 0.299: 0.300: 0.301: 0.301: 0.302: 0.303: 0.304: 0.305:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.025: 0.026: 0.027: 0.029: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0235 : 6688 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.306: 0.307: 0.309: 0.310: 0.311: 0.312: 0.314: 0.315: 0.316: 0.318: 0.319: 0.320: 0.322: 0.323: 0.325:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.328: 0.330: 0.331: 0.333: 0.334: 0.336: 0.338: 0.339: 0.341: 0.343: 0.344: 0.346: 0.348: 0.350:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.049: 0.050: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.052: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 6531 : 6531 : 0285 : 0285 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.353: 0.354: 0.356: 0.358: 0.360: 0.362: 0.363: 0.365: 0.367: 0.368: 0.370: 0.372: 0.373: 0.375:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.059: 0.060: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.068: 0.065: 0.066:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.378: 0.380: 0.381: 0.383: 0.385: 0.386: 0.387: 0.389: 0.390: 0.392: 0.393: 0.394: 0.395: 0.397:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.069: 0.071: 0.068: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.071: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.074: 0.076:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.399: 0.399: 0.401: 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.406: 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
```

```
Фоп:   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.078: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.411: 0.412: 0.413:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.414: 0.415: 0.416: 0.417: 0.418: 0.419: 0.420: 0.421: 0.422: 0.423: 0.424: 0.425: 0.425: 0.426: 0.427:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.098: 0.098:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.027: 0.025: 0.026:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.428: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430: 0.431: 0.432: 0.432: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435: 0.436:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.103:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.030: 0.031: 0.032: 0.034: 0.035:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.436: 0.436: 0.437: 0.437: 0.437: 0.437: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.110: 0.109: 0.107: 0.106: 0.104: 0.111: 0.110: 0.108: 0.106:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.042: 0.043:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.437: 0.438: 0.437: 0.437: 0.437: 0.436: 0.436: 0.436: 0.435: 0.435: 0.434: 0.434: 0.433: 0.433: 0.432:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.112: 0.110: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.044: 0.046: 0.047: 0.049: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.049: 0.051:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.431: 0.430: 0.430: 0.429: 0.428: 0.428: 0.427: 0.426: 0.425: 0.424: 0.423: 0.423: 0.422: 0.421: 0.420:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   60 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.104: 0.112: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110: 0.106: 0.114: 0.111: 0.107: 0.115: 0.111: 0.107: 0.115:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.053: 0.054: 0.052: 0.054: 0.056: 0.054: 0.056: 0.057: 0.055: 0.057: 0.059: 0.057: 0.059: 0.061: 0.059:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.419: 0.418: 0.418: 0.417: 0.416: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.413: 0.412: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   60 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.111:	0.118:	0.115:	0.111:	0.118:	0.114:	0.121:	0.117:	0.124:	0.120:	0.127:	0.123:	0.119:	0.126:	0.121:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.061:	0.058:	0.061:	0.063:	0.060:	0.063:	0.060:	0.062:	0.059:	0.062:	0.058:	0.062:	0.065:	0.061:	0.064:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.037:	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.046:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.411:	0.410:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	70 :	70 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	73 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.128:	0.124:	0.130:	0.126:	0.121:	0.128:	0.123:	0.130:	0.125:	0.131:	0.127:	0.133:	0.128:	0.123:	0.130:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.064:	0.060:	0.064:	0.067:	0.063:	0.067:	0.063:	0.067:	0.062:	0.067:	0.062:	0.066:	0.070:	0.066:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.050:	0.050:	0.049:	0.051:	0.050:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	73 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	79 :	79 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.125:	0.131:	0.126:	0.121:	0.127:	0.122:	0.128:	0.123:	0.129:	0.124:	0.118:	0.125:	0.119:	0.125:	0.120:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.066:	0.071:	0.075:	0.070:	0.074:	0.070:	0.074:	0.070:	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	83 :	83 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.126:	0.120:	0.126:	0.120:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.121:	0.114:	0.108:	0.114:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.074:	0.078:	0.074:	0.078:	0.083:	0.079:	0.083:	0.079:	0.083:	0.079:	0.084:	0.079:	0.084:	0.088:	0.084:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.058:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.059:	0.060:	0.061:	0.060:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.415:	0.416:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.108:	0.114:	0.107:	0.114:	0.107:	0.113:	0.107:	0.113:	0.106:	0.113:	0.106:	0.112:	0.105:	0.098:	0.105:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.089:	0.085:	0.089:	0.085:	0.090:	0.086:	0.090:	0.087:	0.091:	0.087:	0.091:	0.088:	0.092:	0.095:	0.092:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.059:	0.061:	0.059:	0.060:	0.058:	0.060:	0.057:	0.059:	0.057:	0.059:	0.060:	0.058:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.415:	0.415:	0.414:	0.413:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.410:	0.409:	0.408:	0.407:	0.406:	0.406:	0.405:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.098:	0.104:	0.097:	0.104:	0.097:	0.103:	0.096:	0.103:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	
Ви :	0.095:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.055:	0.057:	0.054:	0.056:	0.053:	0.055:	0.052:	0.054:	0.051:	0.053:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.404:	0.403:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:	0.396:	0.395:	0.394:	0.393:	0.392:	0.391:	0.390:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.102:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:	0.098:	0.101:	0.098:	0.101:	0.098:	0.101:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.047:	0.050:	0.046:	0.049:	0.045:	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.044:	0.040:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.388:	0.387:	0.386:	0.385:	0.384:	0.383:	0.382:	0.381:	0.379:	0.379:	0.377:	0.376:	0.375:	0.374:	0.373:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	108 :	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	111 :	112 :	112 :	113 :	113 :	114 :	114 :	115 :	115 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.097: 0.102: 0.096: 0.103: 0.097: 0.104: 0.097: 0.104: 0.098: 0.105: 0.099:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.093: 0.095: 0.093: 0.095: 0.092: 0.094:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.043: 0.039: 0.042: 0.037: 0.040: 0.036: 0.038: 0.034: 0.037: 0.033: 0.035: 0.031: 0.034: 0.030: 0.032:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.371: 0.370: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362: 0.361: 0.361: 0.360: 0.359:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  121 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.106: 0.100: 0.107: 0.101: 0.108: 0.102: 0.109: 0.103: 0.110: 0.104: 0.111: 0.105: 0.112: 0.107: 0.113:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.092: 0.093: 0.091: 0.093: 0.090: 0.092: 0.089: 0.091: 0.088: 0.090: 0.087: 0.089: 0.086: 0.088: 0.085:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.026: 0.029: 0.025: 0.027: 0.023: 0.025: 0.022: 0.024: 0.020: 0.022: 0.019: 0.021: 0.017:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.358: 0.357: 0.356: 0.355: 0.353: 0.352: 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.347: 0.345: 0.344: 0.342: 0.341:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  123 :  124 :  124 :  125 :  125 :  126 :  126 :  127 :  127 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.108: 0.114: 0.109: 0.115: 0.111: 0.116: 0.112: 0.117: 0.113: 0.118: 0.114: 0.119: 0.116: 0.112: 0.117:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.087: 0.083: 0.085: 0.081: 0.083: 0.079: 0.081: 0.077: 0.079: 0.075: 0.076: 0.072: 0.073: 0.074: 0.070:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.019: 0.016: 0.018: 0.015: 0.016: 0.013: 0.015: 0.012: 0.014: 0.011: 0.012: 0.010: 0.011: 0.012: 0.009:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.338: 0.336: 0.335: 0.333: 0.332: 0.331: 0.329: 0.328: 0.326: 0.325: 0.324: 0.322: 0.321: 0.319:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.113: 0.110: 0.114: 0.111: 0.108: 0.112: 0.109: 0.106: 0.110: 0.107: 0.104: 0.108: 0.106: 0.103: 0.107:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.067: 0.068: 0.069: 0.065: 0.066: 0.067: 0.063: 0.064: 0.064: 0.060: 0.061: 0.062: 0.057:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.009: 0.010: 0.011: 0.009: 0.009: 0.010: 0.008: 0.009: 0.010: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.317: 0.315: 0.314: 0.313: 0.312: 0.310: 0.309: 0.308: 0.306: 0.305: 0.304: 0.303: 0.301: 0.300:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.104: 0.102: 0.099: 0.103: 0.100: 0.098: 0.095: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.095: 0.094: 0.091: 0.090:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.060: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.298: 0.297: 0.295: 0.294: 0.293: 0.292: 0.291: 0.290: 0.288: 0.287: 0.286: 0.285: 0.284: 0.283:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.093: 0.091: 0.089: 0.087: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.086: 0.084: 0.082: 0.081: 0.079: 0.082:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.043:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007: 0.008: 0.008: 0.009: 0.007:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  142 :  142 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.89 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.90 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.080: 0.079: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6527 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6544 : 6544 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.007: 0.008: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6688 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 0.90 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.90 : 0.91 : 0.91 : 0.91 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

```
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
Qc : 0.283: 0.283: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.91 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
Qc : 0.284: 0.284: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.288: 0.289:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
Qc : 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.294: 0.294: 0.295:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
Qc : 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.297: 0.297: 0.297: 0.298: 0.298: 0.299: 0.299: 0.299: 0.300: 0.300: 0.301:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
Qc : 0.301: 0.301: 0.302: 0.302: 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.304: 0.305: 0.305: 0.306: 0.306: 0.306: 0.307:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
Qc : 0.307: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
Qc : 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

Ви :	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.328:	0.329:	0.329:	0.330:	0.330:	0.330:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.333:	0.333:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.338:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	102 :	103 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.036:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.032:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.339:	0.340:	0.341:	0.342:	0.343:	0.344:	0.345:	0.346:	0.346:	0.347:	0.349:	0.349:	0.350:	0.351:	0.352:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:	0.041:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.353:	0.354:	0.355:	0.356:	0.357:	0.358:	0.359:	0.360:	0.361:	0.363:	0.364:	0.365:	0.366:	0.367:	0.369:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.054:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.370:	0.371:	0.372:	0.373:	0.375:	0.376:	0.377:	0.378:	0.380:	0.381:	0.382:	0.383:	0.385:	0.386:	0.387:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.388:	0.390:	0.391:	0.392:	0.393:	0.395:	0.396:	0.397:	0.398:	0.400:	0.401:	0.402:	0.403:	0.405:	0.406:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.407:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:	0.411:	0.412:	0.411:	0.412:	0.413:	0.413:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.059:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.042:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.046:	0.045:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.415:	0.416:	0.417:	0.418:	0.419:	0.419:	0.420:	0.421:	0.421:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.050:	0.049:	0.049:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.047:	0.046:	0.044:	0.048:	0.047:	0.046:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.426:	0.426:	0.426:	0.427:	0.428:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:	0.431:	0.432:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.054:	0.052:	0.051:	0.052:	0.054:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.052:	0.051:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0285 :	0235 :	0289 :	0289 :	0285 :	0235 :	0289 :	0285 :	0235 :	0235 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.050:	0.048:	0.047:	0.048:	0.050:	0.048:	0.047:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.434:	0.435:	0.435:	0.437:	0.438:	0.439:	0.439:	0.441:	0.442:	0.442:	0.443:	0.445:	0.445:	0.446:	0.447:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	
Ви :	0.050:	0.051:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.054:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:
Ки :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.046:	0.048:	0.050:	0.050:	0.046:	0.048:	0.050:	0.050:	0.046:	0.048:	0.050:	0.044:	0.046:
Ки :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.448:	0.449:	0.449:	0.451:	0.451:	0.451:	0.453:	0.453:	0.454:	0.454:	0.455:	0.456:	0.456:	0.457:	0.457:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.058:	0.060:	0.059:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.053:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.057:	0.056:	0.055:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.050:	0.044:	0.046:	0.048:	0.050:	0.045:	0.046:	0.048:	0.043:	0.045:	0.047:	0.041:	0.043:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.457:	0.458:	0.459:	0.459:	0.459:	0.460:	0.460:	0.460:	0.461:	0.461:	0.460:	0.461:	0.461:	0.461:	0.460:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.058:	0.060:	0.059:	0.058:	0.061:	0.060:	0.059:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.062:	0.061:	0.060:	0.063:
Ки :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.059:	0.056:
Ки :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.041:	0.043:	0.045:	0.040:	0.042:	0.044:	0.038:	0.040:	0.042:	0.044:	0.039:	0.041:	0.043:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.459:	0.458:	0.457:	0.456:	0.455:	0.453:	0.452:	0.451:	0.450:	0.449:	0.448:	0.446:	0.445:	0.444:	0.443:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.063:	0.062:	0.061:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.062:	0.062:	0.061:	0.063:	0.062:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.052:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.041:	0.036:	0.038:	0.040:	0.034:	0.036:	0.038:	0.040:	0.034:	0.036:	0.038:	0.033:	0.035:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	−651:	−622:	−592:	−563:	−534:	−505:	−475:	−446:	−417:	−388:	−358:	−329:	−300:	−271:	−241:
Qc :	0.441:	0.440:	0.439:	0.438:	0.436:	0.435:	0.434:	0.433:	0.431:	0.430:	0.429:	0.428:	0.426:	0.425:	0.424:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	146 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.062:	0.061:	0.060:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.061:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.033:	0.035:	0.037:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.031:	0.033:	0.035:	0.037:	0.031:	0.033:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	−212:	−183:	−153:	−124:	−95:	−66:	−36:	−7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.423:	0.422:	0.420:	0.419:	0.418:	0.417:	0.416:	0.414:	0.413:	0.412:	0.411:	0.409:	0.408:	0.407:	0.406:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	150 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.060:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.047:	0.048:	0.049:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:	0.047:	0.043:	0.044:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.031:	0.033:	0.035:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.405:	0.403:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:	0.396:	0.395:	0.394:	0.393:	0.392:	0.390:	0.389:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.032:	0.031:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.034:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.382:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.038:	0.039:	0.041:	0.042:	0.038:	0.039:	0.040:	0.042:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.031:	0.031:	0.031:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.033:
Ки :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.382:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:	0.376:	0.376:	0.376:	0.375:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:	0.037:	0.038:	0.040:	0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.035:	0.037:	0.038:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:
Ки :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0285 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.038:	0.039:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.374:	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:

x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.381:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.381:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	188 :	188 :	189 :	189 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.068:	0.069:	0.065:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.047:	0.045:	0.049:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.070:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:	0.067:	0.068:	0.069:	0.071:	0.067:	0.068:	0.070:	0.071:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.045:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.049:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.044:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.048:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:

```
Qc : 0.388: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.068: 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.067: 0.068: 0.069:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.047: 0.049: 0.050: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.070: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389: 0.388:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.043:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.046: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.395: 0.395: 0.396:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.041: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.396: 0.395: 0.395: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.063: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.403: 0.403: 0.404:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
```

```
Фоп:  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.060: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.055: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.061: 0.060: 0.064: 0.063: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.062:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.058: 0.056: 0.061: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.062: 0.060: 0.059: 0.057: 0.055: 0.061:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12612: 12562: 12513: 12464: 12414: 12365: 12316: 12266: 12217: 12168: 12118: 12069: 12020: 11971: 11921:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13923: 13931: 13938: 13946: 13954: 13962: 13970: 13978: 13986: 13994: 14002: 14010: 14018: 14026: 14034:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.057: 0.056: 0.054: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.060: 0.058: 0.056: 0.054: 0.061: 0.058: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.034: 0.039: 0.038: 0.037: 0.035: 0.040: 0.039: 0.038: 0.036: 0.041: 0.040: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11872: 11823: 11773: 11724: 11675: 11625: 11576: 11527: 11477: 11428: 11379: 11330: 11280: 11231: 11182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14042: 14050: 14058: 14066: 14074: 14082: 14090: 14098: 14106: 14114: 14122: 14130: 14138: 14146: 14154:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.410:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  231 :  232 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.061: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.042: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11132: 11083: 11034: 10984: 10935: 10886: 10836: 10787: 10738: 10688: 10639: 10590: 10541: 10491: 10442:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14162: 14169: 14177: 14185: 14193: 14201: 14209: 14217: 14225: 14233: 14241: 14249: 14257: 14265: 14273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.410: 0.411: 0.412: 0.412: 0.412: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.069: 0.068:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10393: 10343: 10294: 10245: 10195: 10146: 10097: 10047:  9998:  9949:  9900:  9850:  9801:  9752:  9702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14281: 14289: 14297: 14305: 14313: 14321: 14329: 14337: 14345: 14353: 14361: 14369: 14377: 14385: 14393:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.419: 0.419: 0.419: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.421: 0.421: 0.421:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  241 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9653:  9604:  9554:  9505:  9456:  9406:  9357:  9308:  9259:  9209:  9160:  9111:  9061:  9012:  8963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14400: 14408: 14416: 14424: 14432: 14440: 14448: 14456: 14464: 14472: 14480: 14488: 14496: 14504: 14512:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
```

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	250 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	260 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.075:	0.076:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.418:	0.417:	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.067:	0.069:	0.068:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.413:	0.413:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.069:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.066:	0.068:	0.067:	0.066:	0.068:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.388:	0.387:	0.387:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.063	0.062	0.064	0.063	0.062	0.064	0.063	0.062	0.062	0.063
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc	0.387	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	284	284	285	285	285	285	286	286	286	286	287	287	287	287	288
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.069	0.067	0.071	0.070	0.068	0.066	0.070	0.068	0.066	0.065	0.069	0.067	0.065	0.066	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0235
Ви	0.063	0.065	0.059	0.061	0.063	0.065	0.060	0.061	0.063	0.064	0.060	0.062	0.064	0.063	0.061
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0289
Ви	0.053	0.054	0.050	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.049	0.050	0.052	0.053	0.049
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.386	0.385	0.386	0.386	0.386	0.385
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	288	288	288	289	289	289	289	290	290	290	290	291	291	291	291
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.066	0.064	0.066	0.067	0.065	0.065	0.066	0.065	0.064	0.065	0.066	0.064	0.063	0.065	0.066
Ки	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0289	0289	0289
Ви	0.063	0.064	0.062	0.061	0.063	0.063	0.061	0.062	0.063	0.062	0.060	0.062	0.063	0.061	0.059
Ки	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.051	0.052	0.049	0.050	0.051	0.052	0.048	0.049	0.050	0.051	0.048	0.049	0.050	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542
x=	15417	15417	15417	15417	15418	15418	15418	15418	15418	15419	15419	15419	15419	15419	15420
Qc	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.384	0.384	0.384	0.384	0.384	0.383	0.383	0.383	0.383
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	292	292	292	292	293	293	293	293	294	294	294	294	295	295	295
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.063	0.063	0.065	0.066	0.063	0.063	0.064	0.066	0.062	0.063	0.064	0.065	0.061	0.062	0.064
Ки	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289
Ви	0.062	0.062	0.060	0.058	0.062	0.061	0.059	0.057	0.062	0.060	0.058	0.057	0.061	0.060	0.058
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235
Ви	0.047	0.048	0.049	0.050	0.047	0.048	0.049	0.050	0.046	0.047	0.048	0.049	0.045	0.046	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	1492	1442	1392	1342	1292	1243	1193	1143	1093	1043	993	943	893	843	793
x=	15420	15420	15420	15420	15421	15421	15421	15421	15421	15422	15422	15422	15422	15422	15423
Qc	0.382	0.382	0.382	0.382	0.381	0.381	0.380	0.380	0.380	0.380	0.379	0.379	0.379	0.378	0.378
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	295	295	296	296	296	296	297	297	297	297	297	298	298	298	298
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.065	0.065	0.062	0.063	0.064	0.065	0.061	0.062	0.063	0.064	0.065	0.061	0.062	0.063	0.064
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.056	0.054	0.059	0.057	0.056	0.054	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.057	0.055	0.054	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.048	0.049	0.045	0.046	0.047	0.048	0.044	0.045	0.046	0.047	0.048	0.044	0.045	0.046	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	743	693	643	593	543	493	443	393	343	293	243	193	143	94	44
x=	15423	15423	15423	15423	15424	15424	15424	15424	15424	15425	15425	15425	15425	15425	15426
Qc	0.377	0.377	0.377	0.377	0.376	0.375	0.375	0.375	0.374	0.374	0.373	0.373	0.373	0.372	0.371
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	298	299	299	299	299	300	300	300	300	300	301	301	301	301	301
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.064	0.061	0.062	0.063	0.063	0.060	0.061	0.062	0.062	0.063	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.055	0.054	0.052	0.050	0.055	0.054	0.052	0.051	0.049	0.054	0.052	0.051	0.049	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.048	0.044	0.045	0.046	0.046	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-6	-56	-106	-156	-206	-256	-306	-356	-406	-456	-506	-556	-606	-656	-706
x=	15426	15426	15426	15426	15427	15427	15427	15427	15427	15428	15428	15428	15428	15428	15429
Qc	0.371	0.371	0.370	0.370	0.369	0.368	0.368	0.368	0.367	0.367	0.366	0.366	0.365	0.365	0.364
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303	304	304	304	304	304
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047	0.051	0.050	0.049	0.047	0.046	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	-756	-806	-856	-906	-956	-1006	-1055	-1105	-1155	-1205	-1255	-1305	-1355	-1405	-1455
x=	15429	15429	15429	15429	15430	15430	15430	15430	15430	15431	15431	15431	15431	15431	15432
Qc	0.363	0.363	0.362	0.362	0.361	0.360	0.360	0.359	0.359	0.358	0.358	0.357	0.356	0.356	0.355
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	304	305	305	305	305	305	306	306	306	306	306	306	307	307	307
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.059	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.056	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.055	0.056	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

```
Ви : 0.044: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.044: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.354: 0.353: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.042: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.044: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.043: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.351: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.041: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.039:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2887: -2932: -2978: -3024: -3069: -3115: -3161: -3206: -3252: -3297: -3343: -3389: -3434: -3480: -3526:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14912: 14892: 14873: 14854: 14835: 14815: 14796: 14777: 14757: 14738: 14719: 14700: 14680: 14661: 14642:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3571: -3617: -3662: -3708: -3754: -3799: -3845: -3891: -3936: -3982: -4027: -4073: -4119: -4164: -4210:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14603: 14584: 14565: 14545: 14526: 14507: 14487: 14468: 14449: 14430: 14410: 14391: 14372: 14352:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.328:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
```

Ви	0.031	0.032	0.034	0.033	0.032	0.031	0.032	0.034	0.033	0.032	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	
Ки	0235	6507	0235	0235	0235	6507	6507	0235	0235	0235	6507	6507	0235	0235	0235	

y=	-6056	-6094	-6133	-6172	-6210	-6249	-6287	-6326	-6365	-6403	-6442	-6480	-6519	-6558	-6596	
x=	13020	12989	12957	12925	12894	12862	12830	12799	12767	12735	12704	12672	12641	12609	12577	
Qc	0.328	0.328	0.327	0.327	0.327	0.327	0.326	0.326	0.326	0.326	0.325	0.325	0.324	0.324	0.324	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	327	327	328	328	328	328	328	328	329	329	329	329	329	330	330	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.042	0.041	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.042	0.042	0.041	0.041	0.040	0.042	0.041	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.035	0.036	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.033	0.034	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	
Ви	0.032	0.033	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.034	0.033	0.032	0.033	0.034	0.035	0.033	0.032	
Ки	6507	6507	0235	0235	0235	6507	6507	6507	0235	6507	6507	6507	6507	0235	6507	

y=	-6635	-6673	-6712	-6751	-6789	-6828	-6866	-6905	-6944	-6982	-7021	-7059	-7098	-7137	-7175	
x=	12546	12514	12482	12451	12419	12387	12356	12324	12292	12261	12229	12197	12166	12134	12103	
Qc	0.324	0.323	0.323	0.322	0.322	0.322	0.322	0.321	0.321	0.320	0.320	0.320	0.320	0.319	0.319	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	330	330	330	330	331	331	331	331	331	331	332	332	332	332	332	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.041	0.040	0.040	0.039	0.041	0.040	0.040	0.039	0.039	0.038	0.040	0.039	0.039	0.038	0.038	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.033	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	
Ки	0285	0285	6507	6507	0285	0285	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	
Ви	0.033	0.034	0.035	0.035	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	
Ки	6507	6507	0285	0285	6507	6507	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	

y=	-7214	-7252	-7291	-7330	-7368	-7407	-7445	-7484	-7523	-7561	-7600	-7638	-7677	-7716	-7754	
x=	12071	12039	12008	11976	11944	11913	11881	11849	11818	11786	11754	11723	11691	11659	11628	
Qc	0.318	0.318	0.318	0.318	0.317	0.317	0.316	0.316	0.316	0.315	0.315	0.314	0.314	0.314	0.313	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	333	333	333	333	333	333	334	334	334	334	334	334	335	335	335	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.037	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.038	0.037	0.037	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	6507	0289	0289	0289	
Ви	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.034	0.034	0.035	0.035	0.036	0.036	0.034	0.035	0.035	
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	0289	6507	6507	6507	
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	

y=	-7793	-7831	-7870	-7909	-7947	-7986	-8025	-8063	-8102	-8140	-8179	-8218	-8256	-8295	-8333	
x=	11596	11565	11533	11501	11470	11438	11406	11375	11343	11311	11280	11248	11216	11185	11153	
Qc	0.313	0.312	0.312	0.311	0.311	0.310	0.310	0.309	0.309	0.308	0.308	0.308	0.307	0.307	0.306	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	335	335	335	336	336	336	336	336	336	336	337	337	337	337	337	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	
Ки	0289	6507	6507	0289	0289	0289	0289	6507	6507	0289	0289	0289	6507	6507	6507	
Ви	0.036	0.036	0.035	0.034	0.035	0.035	0.036	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
Ки	6507	0289	0289	6507	6507	6507	6507	0289	0289	6507	6507	6507	0289	0289	0289	
Ви	0.032	0.033	0.033	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	

y=	-8372	-8411	-8449	-8488	-8526	-8565	-8604	-8642	-8681	-8719	-8758	-8797	-8835	-8874	-8912	
x=	11121	11090	11058	11027	10995	10963	10932	10900	10868	10837	10805	10773	10742	10710	10678	
Qc	0.306	0.306	0.305	0.304	0.304	0.303	0.303	0.302	0.302	0.302	0.301	0.301	0.300	0.300	0.300	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	338	338	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339	340	340	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	
Ки	0289	0289	0289	6507	6507	6507	6507	0289	6507	6507	6507	6507	6507	0289	6507	
Ви	0.034	0.034	0.035	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.034	0.034	
Ки	6507	6507	6507	0289	0289	0289	0289	6507	0289	0289	0289	0289	6507	0289		
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	

y=	-8951	-8990	-9028	-9067	-9105	-9144	-9183	-9221	-9260	-9298	-9337	-9376	-9414	-9453	-9491	
x=	10647	10615	10583	10552	10520	10488	10457	10425	10394	10362	10330	10299	10267	10235	10204	
Qc	0.299	0.299	0.298	0.298	0.297	0.296	0.296	0.296	0.295	0.295	0.294	0.294	0.293	0.293	0.293	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	340	340	340	340	340	341	341	341	341	341	341	341	342	342	342	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	
Ви	0.033	0.033	0.032	0.032	0.030	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	
Ви	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	

y=	-9530	-9569	-9607	-9646	-9684	-9723	-9762	-9800	-9839	-9877	-9916	-9955	-9993	-10032	-10070	
x=	10172	10140	10109	10077	10045	10014	9982	9950	9919	9887	9856	9824	9792	9761	9729	
Qc	0.292	0.292	0.292	0.291	0.291	0.290	0.290	0.290	0.289	0.289	0.288	0.288	0.288	0.287	0.287	
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	
Фоп	342	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	343	344	344	344	
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Ви	0.033	0.033	0.033	0.034	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	
Ви	0.030	0.030	0.029	0.029	0.031	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	
Ви	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.028	
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0285	

```
~~~
```

3	0235	T	443.01	0.0408094	12.14	47.54	0.000092118
4	6113	П1	4.6285	0.0304089	9.04	56.58	0.006569958
5	6507	П1	22.1186	0.0246981	7.34	63.93	0.001116620
6	6111	П1	6.5350	0.0152589	4.54	68.46	0.002334957
7	6112	П1	6.9300	0.0149007	4.43	72.90	0.002150172
8	6122	П1	4.0188	0.0143069	4.25	77.15	0.003559983
9	6116	П1	4.0188	0.0095910	2.85	80.00	0.002386533
10	6510	П1	7.6665	0.0093182	2.77	82.77	0.001215438
11	6089	П1	2.6286	0.0077154	2.29	85.07	0.002935215
12	6508	П1	6.0813	0.0062634	1.86	86.93	0.001029960
13	6695	П1	2.3888	0.0035008	1.04	87.97	0.001465523
14	6092	П1	1.0352	0.0030176	0.90	88.87	0.002914974
15	6115	П1	1.0352	0.0023727	0.71	89.57	0.002291959
16	6121	П1	1.0352	0.0022153	0.66	90.23	0.002139922
17	0298	T	0.9997	0.0021819	0.65	90.88	0.002182574
18	0297	T	0.9988	0.0021525	0.64	91.52	0.002155076
19	0299	T	0.9857	0.0021482	0.64	92.16	0.002179307
20	0300	T	0.9515	0.0020392	0.61	92.77	0.002143055
			В сумме =	0.4369548	92.77		
			Суммарный вклад остальных =	0.0243239	7.23 (628 источников)		

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
   Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
   0342 Фтористые газообразные соединения (617)
   Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
   Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~		~	~	~г/с~
					--------- Примесь 0330---------										
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	186.924
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	669.969
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.0089400
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00				1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00				1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00				1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0001842

1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340

1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00					1.0	1.00	0 0.0006340
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0 0.0440000
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00					1.0	1.00	0 0.0920000
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00					1.0	1.00	0 0.1935290
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00					1.0	1.00	0 0.1935290
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00					1.0	1.00	0 0.1220394
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00					1.0	1.00	0 0.1220394
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24					1.0	1.00	0 0.0152778
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72					1.0	1.00	0 0.1066667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59					1.0	1.00	0 0.1066667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00					1.0	1.00	0 0.1066667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65					1.0	1.00	0 0.1066667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13					1.0	1.00	0 0.1066667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33					1.0	1.00	0 0.1066667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66					1.0	1.00	0 0.1066667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97					1.0	1.00	0 0.0333333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43					1.0	1.00	0 0.1833333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16					1.0	1.00	0 0.1833333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57					1.0	1.00	0 0.2916667
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42					1.0	1.00	0 0.2916667
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41					1.0	1.00	0 0.0245333
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63					1.0	1.00	0 0.0245333
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97					1.0	1.00	0 0.2975000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89					1.0	1.00	0 0.2975000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89					1.0	1.00	0 0.2975000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95					1.0	1.00	0 0.0245333
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79					1.0	1.00	0 0.0583333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81					1.0	1.00	0 0.0333333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0 0.0333333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0 0.0333333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0 0.0833333
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0 0.0333333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0 0.0333333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0 0.0286356
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0 0.0242021
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0 0.0509972
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0 0.0245333
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0 0.0245333
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0 0.0245333
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0 0.0245333
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0 0.0800000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0 0.1333333
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0 0.1333333
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0 0.0800000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0 0.0800000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0 0.0800000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0 0.0800000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0 0.0800000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0 0.0800000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0 0.0800000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0 0.1033333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0 0.0360000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0 0.0360000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0 0.0360000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0 0.1033333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0 0.0360000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0 0.1333333
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0 0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0 0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0 0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0 0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0 0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0 0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0 0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0 0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0 0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0 0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0 0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0 0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0 0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0 0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0 0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0 0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0 0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0 0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0 0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0 0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0 0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0 0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0 0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0 0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0 0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0 0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0 0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
	--------- Примесь 0342--------														
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00					1.0	1.00	0 0.0021156
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00					1.0	1.00	0 0.0002710
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010910
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001092

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)

0342 Фтористые газообразные соединения (617)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	Mq	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0033	373.848083	T	0.040699	17.19	4215.2
2	0036	1339.937988	T	0.148178	24.43	4404.2
3	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4
20	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6
21	0088	0.017880	T	0.000023	2.69	1255.3
22	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
58	0282	17.075731	T	0.001354	21.79	4968.9
59	0283	18.499725	T	0.016096	3.73	1520.5
60	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4
61	0285	415.042786	T	0.456604	3.12	1361.8
62	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0
63	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4
64	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3
65	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1
66	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5
67	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4
68	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9
69	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5
70	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3
71	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0
72	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4
73	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0
74	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9
75	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3
76	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8
77	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7
78	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7
79	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7
80	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9
81	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0
82	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1
83	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3
84	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9
85	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0
86	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0
87	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4
88	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5
89	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9
90	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
91	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
92	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
93	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8
94	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6
95	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
96	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1
97	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
98	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
99	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
100	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6
101	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8
102	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
103	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
104	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1
105	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6
106	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1
107	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
108	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1
109	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
110	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
111	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6
112	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
113	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6
114	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
115	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8
116	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
117	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
118	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8

119	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1
120	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
121	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8
122	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
123	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
124	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1
125	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
126	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1
127	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7
128	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1
129	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7
130	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7
131	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1
132	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6
133	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0
134	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1
135	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0
136	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6
137	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2
138	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6
139	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4
140	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4
141	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9
142	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9
143	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2
144	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2
145	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
146	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
147	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
148	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
149	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
150	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
151	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
152	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4
153	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4
154	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4
155	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1
156	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6
157	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0
158	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8
159	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8
160	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8
161	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8
162	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8
163	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5
164	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8
165	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5
166	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5
167	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5
168	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5
169	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0
170	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7
171	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6
172	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1
173	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6
174	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8
175	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9
176	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9
177	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5
178	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3
179	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2
180	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6
181	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8
182	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2
183	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2
184	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4
185	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8
186	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8
187	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4
188	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2
189	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1
190	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1
191	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2
192	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
193	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
194	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
195	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
196	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
197	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
198	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
199	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
200	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
201	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3
202	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9
203	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5
204	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5
205	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9
206	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9
207	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9
208	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5
209	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3
210	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0
211	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3
212	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8
213	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2
214	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5
215	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5
216	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
217	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
218	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
219	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
220	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
221	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
222	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
223	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
224	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
225	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
226	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
227	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6
228	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9
229	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2
230	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2
231	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
232	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
233	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4
234	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5
235	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6
236	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6
237	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2
238	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9
239	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3
240	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8
241	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
242	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
243	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
244	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
245	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
246	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5

247	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
248	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
249	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
250	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
251	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
252	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9
253	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
254	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
255	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
256	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9
257	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
258	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
259	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0
260	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0
261	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0
262	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
263	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
264	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
265	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
266	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8
267	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
268	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
269	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
270	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
271	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
272	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
273	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
274	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
275	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
276	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9
277	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
278	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
279	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
280	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9
281	1481	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
282	1482	0.266667	T	0.156353	6.11	106.7
283	1483	0.146667	T	0.090003	5.84	104.3
284	1484	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
285	1485	0.213333	T	0.125082	6.11	106.7
286	1486	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
287	1487	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
288	1488	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
289	1489	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
290	1490	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
291	1491	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
292	1492	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
293	1493	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
294	1494	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
295	1495	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
296	1496	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
297	1497	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
298	1498	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
299	1499	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
300	1500	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
301	1501	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
302	1502	0.206667	T	0.168426	6.01	92.5
303	1503	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
304	1504	0.266667	T	0.279939	6.68	83.6
305	1505	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
306	1506	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
307	1507	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
308	1508	0.093333	T	0.160758	10.49	69.9
309	1509	0.160000	T	0.194431	8.83	80.1
310	6075	0.146900	П1	5.246757	0.50	11.4
311	6541	0.153550	П1	5.484272	0.50	11.4
312	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
313	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
314	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
315	0099	0.105780	T	3.778094	0.50	11.4
316	1334	0.013550	T	0.010810	0.50	58.1
317	6108	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
318	6109	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
319	6110	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
320	6519	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
321	6543	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
322	6657	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
323	6658	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
324	6661	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
325	6662	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
326	6663	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
327	6664	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
328	6666	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
329	6667	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
330	6668	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
331	6669	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
332	6670	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
333	6671	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
334	6672	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
335	6673	0.054550	П1	1.948336	0.50	11.4
336	6799	0.005461	П1	0.115876	0.50	14.3

Суммарный Mq= 3558.182528 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 127.520447 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 50.72 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 50.72 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.0781903 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |   6.50 (Вклад источников 93.50%)|
|  1 | 1444 | T |    0.5833|   0.0938329 |   3.26 |   3.26 |  0.160856411  |
|  2 | 1445 | T |    0.5833|   0.0923940 |   3.21 |   6.47 |  0.158389807  |
|  3 | 1449 | T |    0.5950|   0.0821846 |   2.86 |   9.33 |  0.138125300  |
|  4 | 1448 | T |    0.5950|   0.0820449 |   2.85 |  12.18 |  0.137890592  |
|  5 | 1450 | T |    0.5950|   0.0805547 |   2.80 |  14.98 |  0.135385975  |
|  6 | 1491 | T |    0.5950|   0.0770115 |   2.68 |  17.65 |  0.129431099  |
|  7 | 1492 | T |    0.5950|   0.0757096 |   2.63 |  20.28 |  0.127242982  |
|  8 | 1493 | T |    0.5950|   0.0748615 |   2.60 |  22.88 |  0.125817716  |
|  9 | 1442 | T |    0.3667|   0.0694417 |   2.41 |  25.29 |  0.189386398  |
| 10 | 1443 | T |    0.3667|   0.0688019 |   2.39 |  27.69 |  0.187641487  |
| 11 | 1387 | T |    0.6450|   0.0538194 |   1.87 |  29.56 |  0.083440885  |
| 12 | 1006 | T |    0.7340|   0.0472602 |   1.64 |  31.20 |  0.064387202  |
| 13 | 1435 | T |    0.2133|   0.0437106 |   1.52 |  32.72 |  0.204893783  |
| 14 | 1436 | T |    0.2133|   0.0435345 |   1.51 |  34.23 |  0.204068512  |
| 15 | 1434 | T |    0.2133|   0.0426381 |   1.48 |  35.71 |  0.199866310  |
| 16 | 1487 | T |    0.3980|   0.0409428 |   1.42 |  37.13 |  0.102871440  |
| 17 | 1490 | T |    0.3980|   0.0407724 |   1.42 |  38.55 |  0.102443151  |
| 18 | 1486 | T |    0.3980|   0.0407692 |   1.42 |  39.97 |  0.102435142  |
| 19 | 1488 | T |    0.3980|   0.0404959 |   1.41 |  41.37 |  0.101748601  |
| 20 | 1489 | T |    0.3980|   0.0391890 |   1.36 |  42.73 |  0.098464787  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4299693    42.73                       |
| Суммарный вклад остальных =   1.6482210    57.27 (316 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3892268 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |  51.38 (Вклад источников 48.62%)|
|  1 | 0285 | T |     415.04|   0.0468450 |  24.76 |  24.76 |  0.000112868  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0411536 |  21.75 |  46.50 |  0.000098356  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0399766 |  21.13 |  67.63 |  0.000112080  |
|  4 | 0036 | T |    1339.94|   0.0324322 |  17.14 |  84.77 |  0.000024204  |
|  5 | 0033 | T |     373.85|   0.0102224 |   5.40 |  90.17 |  0.000027344  |
|  6 | 1076 | T |     3.1501|   0.0032844 |   1.74 |  91.91 |  0.001042634  |
|  7 | 1012 | T |     4.1037|   0.0028215 |   1.49 |  93.40 |  0.000687558  |
|  8 | 1080 | T |    21.7196|   0.0020597 |   1.09 |  94.49 |  0.000094829  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0005633 |   0.30 |  94.79 |  0.000019199  |
| 10 | 1297 | T |     1.6064|   0.0005401 |   0.29 |  95.07 |  0.000336221  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3798988    95.07                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0093280     4.93 (326 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
           _____________Расшифровка_обозначений_____________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.312:	0.312:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.030:	0.031:	0.028:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.315:	0.315:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.318:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	0 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.032:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.034:	0.034:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.325:	0.325:	0.325:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.325:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:	0.327:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:
Qc :	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15205	-15231	-15258	-15284	-15311	-15338	-15364	-15391	-15418	-15444	-15471	-15497	-15524	-15551	-15577
x=	-57	-98	-139	-179	-220	-261	-302	-342	-383	-424	-465	-505	-546	-587	-628
Qc	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15604	-15630	-15657	-15684	-15710	-15737	-15763	-15790	-15817	-15843	-15870	-15897	-15923	-15950	-15963
x=	-668	-709	-750	-791	-831	-872	-913	-954	-994	-1035	-1076	-1117	-1157	-1198	-1246
Qc	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.320	0.320	0.320
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15976	-15989	-16002	-16015	-16028	-16041	-16054	-16067	-16080	-16094	-16107	-16120	-16133	-16146	-16159
x=	-1295	-1343	-1391	-1439	-1487	-1535	-1584	-1632	-1680	-1728	-1776	-1824	-1873	-1921	-1969
Qc	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	17	17
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16172	-16185	-16198	-16211	-16224	-16237	-16250	-16263	-16277	-16290	-16303	-16316	-16329	-16342	-16355
x=	-2017	-2065	-2114	-2162	-2210	-2258	-2306	-2354	-2403	-2451	-2499	-2547	-2595	-2644	-2692
Qc	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16368	-16381	-16394	-16407	-16420	-16433	-16447	-16460	-16473	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16551
x=	-2740	-2788	-2836	-2884	-2933	-2981	-3029	-3077	-3125	-3173	-3222	-3270	-3318	-3366	-3414
Qc	0.320	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	20	20	21	21
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16564	-16577	-16590	-16603	-16616	-16630	-16643	-16656	-16669	-16682	-16695	-16708	-16721	-16734	-16747
x=	-3463	-3511	-3559	-3607	-3655	-3703	-3752	-3800	-3848	-3896	-3944	-3993	-4041	-4089	-4137
Qc	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	21	21	21	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22	22
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16760	-16773	-16786	-16799	-16813	-16826	-16823	-16820	-16817	-16814	-16811	-16808	-16805	-16803	-16800
x=	-4185	-4233	-4282	-4330	-4378	-4426	-4476	-4525	-4575	-4625	-4674	-4724	-4774	-4823	-4873
Qc	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.322	0.322	0.323	0.323	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	22	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	23
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034
Ки	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036	0036
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.325:	0.326:	0.326:	0.327:	0.327:	0.328:	0.328:	0.328:	0.329:	0.329:	0.330:	0.330:	0.330:	0.331:	0.331:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.033:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:	0.334:	0.334:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
Ви : 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10866:-10817:-10767:-10717:-10668:-10618:-10569:-10519:-10469:-10420:-10370:-10321:-10271:-10221:-10172:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9966: -9963: -9959: -9956: -9952: -9948: -9945: -9941: -9938: -9934: -9930: -9927: -9923: -9920: -9916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.350: 0.350:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10122:-10073:-10023: -9973: -9924: -9874: -9825: -9775: -9725: -9676: -9626: -9577: -9527: -9477: -9428:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9913: -9909: -9905: -9902: -9898: -9895: -9891: -9887: -9884: -9880: -9877: -9873: -9869: -9866: -9862:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.357:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9378: -9328: -9279: -9229: -9180: -9130: -9080: -9031: -8981: -8932: -8882: -8832: -8783: -8733: -8684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9859: -9855: -9851: -9848: -9844: -9841: -9837: -9834: -9830: -9826: -9823: -9819: -9816: -9812: -9808:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.364:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0033 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
```

x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.365:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1066 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0289 :	1066 :	1066 :	

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.357:	0.356:	0.355:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0289 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	1066 :	0033 :	1066 :	0033 :	
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1066 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	1066 :	0033 :	1066 :

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.353:	0.352:	0.351:	0.349:	0.348:	0.347:	0.345:	0.344:	0.342:	0.341:	0.340:	0.338:	0.337:	0.336:	0.334:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1066 :	1081 :	1066 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.333:	0.332:	0.331:	0.330:	0.329:	0.328:	0.328:	0.327:	0.326:	0.325:	0.325:	0.324:	0.323:	0.323:	0.322:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	1081 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	1081 :

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.322:	0.321:	0.321:	0.320:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.315:	0.316:	0.316:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	57 :	57 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0033 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	0289 :	1081 :	1081 :	0289 :	0289 :	1081 :	1081 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.317:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.319:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
 x=  -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
Qс : 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
 x=  -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
Qс : 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.325:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1236: -1186: -1136: -1086: -1036:  -986:  -936:  -886:  -836:  -786:  -736:  -686:  -637:  -587:  -537:
 x=  -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
Qс : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :
Uоп: 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.79 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -487:  -437:  -387:  -337:  -287:  -237:  -187:  -137:   -87:   -37:    12:    62:   112:   162:   212:
 x=  -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
Qс : 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.327:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.79 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
 x=  -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
Qс : 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.80 : 0.81 : 0.81 : 0.81 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1011:  1061:  1111:  1161:  1211:  1261:  1311:  1361:  1410:  1460:  1510:  1560:  1610:  1660:  1710:
 x=  -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
Qс : 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :
Uоп: 0.81 : 0.82 : 0.81 : 0.81 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.81 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.82 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1760:  1810:  1860:  1910:  1960:  2010:  2059:  2109:  2159:  2209:  2259:  2309:  2359:  2409:  2459:
 x=  -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
Qс : 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :
Uоп: 0.82 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.82 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
```

x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.331:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :
Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.331:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.333:	0.333:	0.333:	0.334:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :
Uоп:	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :
Uоп:	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.350:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.89 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.88 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.91 :	0.90 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.037:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :
Uоп:	0.89 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.90 :	0.89 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.90 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.89 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

```
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :
Uоп: 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.373: 0.373: 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  115 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
```

Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.045:	0.044:	0.043:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.068:	0.067:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.045:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.390:	0.389:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:	0.386:	0.385:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15779: 15819: 15859: 15898: 15938: 15978: 16018: 16058: 16098: 16138: 16178: 16218: 16258: 16298: 16338:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    227:   256:   285:   315:   344:   373:   403:   432:   461:   490:   520:   549:   578:   607:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  153 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16378: 16392: 16407: 16422: 16437: 16451: 16466: 16481: 16496: 16510: 16525: 16540: 16555: 16569: 16584:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    666:   713:   761:   809:   856:   904:   952:   999:  1047:  1094:  1142:  1190:  1237:  1285:  1333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :
Uоп: 0.93 : 0.95 : 0.93 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.047: 0.045: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.063: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.048: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  174 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.396	0.396	0.396	0.397	0.397	0.397	0.397	0.398	0.399	0.399	0.400	0.401	0.401	0.402	0.402
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	178	179	179	179	179	180	180	180	180	180	181	181	181	181	182
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064	0.065	0.060	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285
Ви	0.062	0.061	0.061	0.062	0.062	0.061	0.052	0.054	0.055	0.056	0.052	0.054	0.055	0.055	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289
Ви	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.045	0.046	0.048	0.049	0.045	0.047	0.049	0.050	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.403	0.404	0.404	0.405	0.406	0.406	0.407	0.407	0.408	0.409	0.409	0.410	0.411	0.411	0.412
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	182	182	183	183	183	183	184	184	184	184	185	185	185	185	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.060	0.059	0.058	0.056	0.060	0.059	0.058	0.056	0.060	0.059	0.057	0.056	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.056	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.048	0.049	0.045	0.047	0.049	0.050	0.046	0.048	0.049	0.051	0.047	0.049	0.050	0.052	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.412	0.413	0.413	0.414	0.415	0.415	0.416	0.416	0.417	0.418	0.418	0.419	0.419	0.420	0.420
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	186	186	186	187	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	190
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.056	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.054	0.056	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.050
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.051	0.052	0.048	0.050	0.052	0.053	0.049	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.053	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.421	0.422	0.422	0.422	0.423	0.424	0.424	0.424	0.425	0.426	0.426	0.426	0.427	0.428	0.428
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	190	190	190	191	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.058	0.057	0.055	0.055	0.058	0.056	0.055
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285
Ви	0.051	0.053	0.054	0.050	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.053	0.054	0.054	0.051	0.052	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0289

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.428	0.429	0.429	0.430	0.430	0.430	0.431	0.431	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.432	0.433
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	193	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.057	0.056	0.055	0.055	0.057	0.056	0.055	0.056	0.057	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
Ки	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285
Ви	0.055	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.054	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235
Ви	0.054	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.434	0.434	0.433	0.434	0.434	0.435	0.434	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.436	0.436	0.436
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	197	197	197	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	200	200
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.054	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.053	0.055	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.052	0.053
Ки	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0285	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.051	0.052	0.053	0.051	0.050	0.052	0.053	0.051	0.050	0.051	0.052	0.051
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.436	0.435
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	200	201	201	201	201	202	202	202	202	202	203	203	203	203	203
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.053	0.052	0.053	0.054	0.053	0.052	0.052	0.053	0.054	0.052	0.051	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.051	0.052	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.050	0.051	0.050	0.049	0.048
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.435	0.435	0.435	0.435	0.434	0.435	0.435	0.434	0.434	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.051	0.052	0.053	0.053	0.054	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051	0.052	0.052	0.053	0.050
Ки	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289	0289

Ви	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.050	0.049	0.048	0.047	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.049
Ки	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc	0.432	0.432	0.432	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.432	0.432	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	207	207	207	207	208	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0235
Ви	0.051	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.053	0.051	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052
Ки	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0289
Ви	0.048	0.047	0.046	0.045	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.433	0.434	0.433	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.433	0.434	0.434	0.434	0.433	0.433	0.433
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	210	210	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.053	0.054	0.055	0.053	0.053	0.054	0.055	0.053	0.053	0.054	0.055	0.056	0.053	0.054
Ки	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289
Ви	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235
Ви	0.046	0.045	0.044	0.043	0.047	0.046	0.045	0.044	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.047	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.432	0.432	0.432	0.431	0.431	0.430	0.430	0.430
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.057	0.054	0.055	0.056	0.056	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.052	0.051	0.053	0.052	0.052	0.051	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.045	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.045	0.044	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.430	0.429	0.429	0.429	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.431	0.431
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.057	0.055	0.056	0.056	0.057	0.058	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.051	0.050	0.052	0.052	0.051	0.051	0.050	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.042	0.041	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.431	0.431	0.430	0.431	0.431	0.431	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430	0.430
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.059	0.060	0.058	0.059	0.059	0.060	0.061	0.059	0.060	0.061	0.061	0.062	0.060	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.051	0.050	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.053	0.052	0.052	0.051	0.050	0.053	0.052	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.046	0.045	0.044	0.043	0.041	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.429	0.429	0.429	0.429	0.428	0.428	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	222	222	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.062	0.063	0.061	0.062	0.063	0.063	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.063	0.064	0.065	0.065
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.049	0.053	0.052	0.051	0.049	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.053	0.052	0.051	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.042	0.041	0.046	0.045	0.043	0.042	0.047	0.045	0.044	0.043	0.042	0.047	0.046	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.426	0.427	0.427	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.425	0.425
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	225	226	226	226	226	226	227	227	227	227	228	228	228	228	228
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.066	0.065	0.065	0.066	0.067	0.068	0.066	0.067	0.068	0.069	0.067	0.068	0.069	0.069	0.070
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.053	0.052	0.051	0.050	0.054	0.053	0.052	0.050	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.043	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.048	0.047	0.046	0.045	0.050	0.048	0.047	0.046	0.045
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.424	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.421

Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231	231	232	232	232	232
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.069	0.070	0.071	0.072	0.070	0.071	0.072	0.070	0.071	0.072	0.073
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.052	0.051	0.050	0.054	0.053	0.052	0.050	0.055	0.053	0.052	0.056	0.055	0.054	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.049	0.047	0.046	0.051	0.050	0.049	0.047	0.052	0.051	0.050	0.054	0.053	0.052	0.051
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11872	11823	11773	11724	11675	11625	11576	11527	11477	11428	11379	11330	11280	11231	11182
x=	14042	14050	14058	14066	14074	14082	14090	14098	14106	14114	14122	14130	14138	14146	14154
Qc	0.421	0.421	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.418	0.419	0.419
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	233	233	233	233	234	234	234	235	235	235	236	236	237	237	237
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.071	0.072	0.073	0.074	0.072	0.073	0.074	0.072	0.073	0.074	0.074	0.074	0.073	0.074	0.074
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.055	0.054	0.052	0.057	0.055	0.054	0.058	0.057	0.056	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.054	0.053	0.052	0.056	0.055	0.054	0.058	0.057	0.055	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11132	11083	11034	10984	10935	10886	10836	10787	10738	10688	10639	10590	10541	10491	10442
x=	14162	14169	14177	14185	14193	14201	14209	14217	14225	14233	14241	14249	14257	14265	14273
Qc	0.419	0.420	0.420	0.420	0.420	0.421	0.421	0.421	0.421	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.423
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	237	238	238	238	238	239	239	239	239	240	240	240	241	241	241
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.075	0.074	0.075	0.075	0.076	0.075	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.076	0.077	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.068	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10393	10343	10294	10245	10195	10146	10097	10047	9998	9949	9900	9850	9801	9752	9702
x=	14281	14289	14297	14305	14313	14321	14329	14337	14345	14353	14361	14369	14377	14385	14393
Qc	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	241	242	242	242	242	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.078	0.077	0.078	0.078	0.079	0.078	0.078	0.079	0.078	0.079	0.079	0.080	0.079	0.080	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.069	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9653	9604	9554	9505	9456	9406	9357	9308	9259	9209	9160	9111	9061	9012	8963
x=	14400	14408	14416	14424	14432	14440	14448	14456	14464	14472	14480	14488	14496	14504	14512
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	249	249	249	249	250
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.079	0.080	0.080	0.081	0.080	0.081	0.081	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.071	0.071	0.071	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8913	8864	8815	8765	8716	8667	8617	8568	8519	8470	8420	8371	8322	8272	8223
x=	14520	14528	14536	14544	14552	14560	14568	14576	14584	14592	14600	14608	14616	14623	14631
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253	254	254	254
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.082	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.083	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.072	0.071	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072	0.072	0.073	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8174	8124	8075	8026	7976	7927	7878	7829	7779	7730	7681	7631	7582	7533	7483
x=	14639	14647	14655	14663	14671	14679	14687	14695	14703	14711	14719	14727	14735	14743	14751
Qc	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.426	0.425
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	255	255	255	256	256	256	257	257	257	258	258	258	258	259	259
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7434	7385	7335	7286	7237	7188	7138	7089	7040	6990	6941	6892	6842	6793	6744
x=	14759	14767	14775	14783	14791	14799	14807	14815	14823	14831	14839	14847	14854	14862	14870
Qc	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	259	260	260	260	261	261	261	262	262	262	263	263	263	264	264
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6694:  6645:  6596:  6546:  6497:  6448:  6399:  6349:  6300:  6251:  6201:  6152:  6103:  6053:  6004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14878: 14886: 14894: 14902: 14910: 14918: 14926: 14934: 14942: 14950: 14958: 14966: 14974: 14982: 14990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5955:  5905:  5856:  5807:  5758:  5708:  5659:  5610:  5560:  5511:  5462:  5412:  5363:  5314:  5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14998: 15006: 15014: 15022: 15030: 15038: 15046: 15054: 15062: 15070: 15078: 15085: 15093: 15101: 15109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5215:  5166:  5117:  5067:  5018:  4969:  4919:  4870:  4821:  4771:  4722:  4673:  4623:  4574:  4525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15117: 15125: 15133: 15141: 15149: 15157: 15165: 15173: 15181: 15189: 15197: 15205: 15213: 15221: 15229:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  273 :  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4475:  4426:  4377:  4328:  4278:  4229:  4180:  4130:  4081:  4032:  3982:  3933:  3884:  3834:  3785:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15237: 15245: 15253: 15261: 15269: 15277: 15285: 15293: 15301: 15309: 15316: 15324: 15332: 15340: 15348:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410: 0.410: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.080:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.049: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3736:  3687:  3637:  3588:  3539:  3489:  3440:  3391:  3341:  3291:  3241:  3191:  3141:  3091:  3041:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15356: 15364: 15372: 15380: 15388: 15396: 15404: 15412: 15412: 15412: 15413: 15413: 15413: 15413: 15413:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.402: 0.402:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.078:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2991:  2941:  2891:  2841:  2791:  2741:  2691:  2641:  2591:  2541:  2491:  2441:  2392:  2342:  2292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15414: 15414: 15414: 15414: 15414: 15415: 15415: 15415: 15415: 15415: 15416: 15416: 15416: 15416: 15417:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.402: 0.402: 0.401: 0.401: 0.401: 0.400: 0.400: 0.400: 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.398: 0.398: 0.397:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :  287 :  288 :  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2242:  2192:  2142:  2092:  2042:  1992:  1942:  1892:  1842:  1792:  1742:  1692:  1642:  1592:  1542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15417: 15417: 15417: 15417: 15418: 15418: 15418: 15418: 15418: 15419: 15419: 15419: 15419: 15419: 15420:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1492:  1442:  1392:  1342:  1292:  1243:  1193:  1143:  1093:  1043:   993:   943:   893:   843:   793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15420: 15420: 15420: 15420: 15421: 15421: 15421: 15421: 15421: 15422: 15422: 15422: 15422: 15422: 15423:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	294	294	294	294	295	295	295	295	296	296	296	296	297	297	297
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc	0.386:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.380:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	297	298	298	298	298	298	299	299	299	299	300	300	300	300	300
Uоп:	0.95	0.95	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.061:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301	301	301	301	301	302	302	302	302	302	303	303	303	303	303
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93
Ви	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc	0.372:	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.367:	0.366:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304	304	304	304	304	305	305	305	305	305	306	306	306	306	306
Uоп:	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.92	0.92
Ви	0.066:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc	0.366:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.362:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	306	307	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309	309	309
Uоп:	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92
Ви	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	310	310	310	310	310	311	311	311	311	311	312	312	312	312	313
Uоп:	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.91	0.91	0.92
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	313	313	313	313	314	314	314	314	314	315	315	315	315	315	316
Uоп:	0.92	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.90	0.91	0.91	0.91	0.90	0.90	0.91
Ви	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	316	316	316	316	316	317	317	317	317	317	318	318	318	318	318
Uоп:	0.90	0.90	0.90	0.90	0.89	0.90	0.90	0.90	0.89	0.89	0.90	0.89	0.89	0.89	0.89
Ви	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.334:	0.334:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.331:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.327:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :

Uоп:	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.81 :	0.82 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :
Uоп:	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

```
 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  9881.6 м,  Y= 16562.4 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4361783 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   202 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 336. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.2000000 |  45.85 (Вклад источников 54.15%)|
|  1 | 0235 | T |     356.68|   0.0548926 |  23.24 |  23.24 |  0.000153898  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0521509 |  22.08 |  45.32 |  0.000124640  |
|  3 | 0285 | T |     415.04|   0.0511416 |  21.65 |  66.98 |  0.000123220  |
|  4 | 0036 | T |    1339.94|   0.0384382 |  16.28 |  83.25 |  0.000028687  |
|  5 | 0033 | T |     373.85|   0.0118590 |   5.02 |  88.27 |  0.000031721  |
|  6 | 1076 | T |     3.1501|   0.0037055 |   1.57 |  89.84 |  0.001176325  |
|  7 | 1012 | T |     4.1037|   0.0026668 |   1.13 |  90.97 |  0.000649849  |
|  8 | 1080 | T |    21.7196|   0.0015146 |   0.64 |  91.61 |  0.000069736  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0011493 |   0.49 |  92.10 |  0.000039170  |
| 10 | 1339 | T |    63.6427|   0.0008068 |   0.34 |  92.44 |  0.000012677  |
| 11 | 1016 | T |    28.6091|   0.0007725 |   0.33 |  92.77 |  0.000027003  |
| 12 | 1068 | T |    31.9944|   0.0005464 |   0.23 |  93.00 |  0.000017077  |
| 13 | 1168 | T |    22.7056|   0.0004882 |   0.21 |  93.21 |  0.000021502  |
| 14 | 1024 | T |     5.8740|   0.0004645 |   0.20 |  93.40 |  0.000079073  |
| 15 | 1079 | T |    81.4475|   0.0004251 |   0.18 |  93.58 |  0.000005219  |
| 16 | 1295 | T |    17.9361|   0.0003702 |   0.16 |  93.74 |  0.000020642  |
| 17 | 1340 | T |     3.1477|   0.0003426 |   0.15 |  93.88 |  0.000108835  |
| 18 | 1011 | T |    10.6000|   0.0003337 |   0.14 |  94.03 |  0.000031480  |
| 19 | 1297 | T |     1.6064|   0.0003104 |   0.13 |  94.16 |  0.000193219  |
| 20 | 1006 | T |     0.7340|   0.0002807 |   0.12 |  94.28 |  0.000382376  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.4226597    94.28                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0135185     5.72 (316 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
      --------- Примесь 0322--------
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
      --------- Примесь 0330--------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                  1.0 1.00 0    186.924
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                  1.0 1.00 0    669.969
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                  1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                  1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                  1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                  1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                  1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                  1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                  1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                  1.0 1.00 0  0.0089400
 0089  T    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                  1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  T    45.0   1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                  1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                  1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                  1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                  1.0 1.00 0  0.1430000
 0098  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                  1.0 1.00 0  0.1430000
 0117  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0118  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0119  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0120  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0121  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0122  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                  1.0 1.00 0  0.1112000
 0136  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                  1.0 1.00 0  0.1495826
 0137  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                  1.0 1.00 0  0.1467482
 0138  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                                  1.0 1.00 0  0.1487547
 0217  T   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                  1.0 1.00 0    11.1528
 0218  T    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                  1.0 1.00 0  0.1251469
 0219  T    15.0  0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                                  1.0 1.00 0  0.0425861
 0220  T    15.0  0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                                  1.0 1.00 0  0.0393275
 0221  T    15.0  0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                                  1.0 1.00 0  0.0392803
 0222  T    15.0  0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                                  1.0 1.00 0  0.0373274
 0223  T    15.0  0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                                  1.0 1.00 0  0.0397314
 0224  T    15.0  0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                                  1.0 1.00 0  0.0382070
 0226  T    45.0   3.6 19.48   198.3 220.0    3474.00    8069.00                                  1.0 1.00 0   1.133000
 0227  T    30.0  0.85  9.30    5.28 270.0    3174.00    8175.00                                  1.0 1.00 0  0.2045494
 0235  T   100.0   2.2 16.80   63.86 300.0    6135.84    6612.06                                  1.0 1.00 0    178.341
 0267  T    18.0  0.70 13.90    5.35 350.0    4727.00    1135.00                                  1.0 1.00 0  0.0241133
 0268  T    18.0  0.70 13.70    5.27 350.0    4727.00    1140.00                                  1.0 1.00 0  0.0239245
```

0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832

1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86	1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19	1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91	1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00	1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24	1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16	1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99	1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97	1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53	1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60	1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98	1.0	1.00	0	0.0245333

1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См, Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:35
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                       0330 Сера диоксид (516)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.000027	Т	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.000269	Т	0.000516	0.50	39.9
3	0363	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
4	0364	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
5	0365	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
6	0366	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
7	0367	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
8	0368	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
9	0369	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
10	0370	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
11	6803	0.000158	П1	0.003359	0.50	14.3
12	0033	373.848083	Т	0.040699	17.19	4215.2
13	0036	1339.937988	Т	0.148178	24.43	4404.2
14	0046	0.419368	Т	0.077756	5.25	168.0
15	0047	0.041953	Т	0.007779	5.25	168.0
16	0048	0.236447	Т	0.183152	3.00	85.3
17	0049	0.062119	Т	0.005465	3.35	213.3
18	0050	0.070235	Т	0.005834	3.50	219.6
19	0051	0.066289	Т	0.005218	3.69	225.6
20	0052	0.149647	Т	0.023729	6.67	178.2
21	0053	0.032067	Т	0.009339	3.87	130.6
22	0070	0.172695	Т	0.020666	7.92	211.6
23	0071	0.177053	Т	0.021188	7.92	211.6
24	0072	0.172913	Т	0.020692	7.92	211.6
25	0073	0.175173	Т	0.020963	7.92	211.6
26	0074	0.178509	Т	0.021362	7.92	211.6
27	0075	0.177285	Т	0.021215	7.92	211.6
28	0076	0.172885	Т	0.032190	7.36	173.2
29	0077	0.173025	Т	0.032216	7.36	173.2
30	0083	0.095867	Т	0.012488	1.60	159.4
31	0084	0.095728	Т	0.011555	1.65	166.6
32	0088	0.017880	Т	0.000023	2.69	1255.3
33	0089	0.101925	Т	0.004087	2.96	293.9
34	0094	0.936000	Т	0.008078	2.36	554.4
35	0095	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
36	0096	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
37	0097	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
38	0098	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
39	0117	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
40	0118	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
41	0119	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
42	0120	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
43	0121	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
44	0122	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
45	0136	0.299165	Т	0.102240	6.15	131.7
46	0137	0.293496	Т	0.100303	6.15	131.7
47	0138	0.297509	Т	0.101674	6.15	131.7
48	0217	22.305517	Т	0.002322	21.31	4437.3
49	0218	0.250294	Т	0.000081	12.34	2609.2
50	0219	0.085172	Т	0.005302	3.39	247.7
51	0220	0.078655	Т	0.004870	3.39	248.4
52	0221	0.078561	Т	0.004804	3.43	249.9
53	0222	0.074655	Т	0.004742	3.33	245.2
54	0223	0.079463	Т	0.004913	3.40	248.5
55	0224	0.076414	Т	0.004836	3.34	245.6
56	0226	2.266000	Т	0.004853	7.50	1112.1
57	0227	0.409099	Т	0.008713	2.42	377.4
58	0235	356.681091	Т	0.298494	3.82	1558.8
59	0267	0.048227	Т	0.002155	3.37	283.3
60	0268	0.047849	Т	0.002158	3.35	282.0
61	0269	0.056477	Т	0.002489	3.40	285.3
62	0270	0.058381	Т	0.002550	3.42	286.6
63	0271	0.056545	Т	0.002481	3.41	285.9
64	0272	0.057827	Т	0.002525	3.42	286.6
65	0273	1.835264	Т	0.001143	12.19	1963.1
66	0278	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
67	0279	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
68	0280	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
69	0282	17.075731	Т	0.001354	21.79	4968.9
70	0283	18.499725	Т	0.016096	3.73	1520.5
71	0284	0.435277	Т	0.009681	2.34	369.4
72	0285	415.042786	Т	0.456604	3.12	1361.8
73	0286	16.918148	Т	0.001502	20.06	4689.0
74	0287	18.533504	Т	0.016407	3.68	1507.4
75	0288	0.437254	Т	0.009787	2.33	368.3
76	0289	418.412964	Т	0.487185	2.99	1324.1
77	0401	0.061666	Т	0.005465	3.33	212.5
78	0402	0.065551	Т	0.005408	3.51	220.4
79	0403	0.065835	Т	0.005216	3.67	224.9
80	0404	0.148060	Т	0.023656	6.63	177.5
81	0405	0.031569	Т	0.009100	3.90	131.3
82	0406	0.082124	Т	0.005096	3.40	248.0
83	0407	0.074510	Т	0.004686	3.35	246.4
84	0408	0.073040	Т	0.004424	3.50	251.0
85	0409	0.075968	Т	0.004795	3.34	245.9
86	0410	0.078373	Т	0.004816	3.41	249.3
87	0411	0.076790	Т	0.004891	3.32	244.8
88	0412	0.017514	Т	0.002727	1.33	139.7
89	0413	0.017514	Т	0.002727	1.33	139.7
90	0414	0.017701	Т	0.002756	1.33	139.7
91	0432	0.097847	Т	0.057947	7.08	105.9
92	0433	0.007810	Т	0.015426	0.50	34.0
93	1006	0.734000	Т	2.198036	1.75	44.1
94	1011	10.600050	Т	0.011528	6.77	1440.3
95	1012	4.103648	Т	2.014065	36.81	130.9
96	1016	28.609123	Т	0.094069	13.62	965.0
97	1017	0.244400	Т	0.191428	4.71	89.0
98	1023	0.583400	Т	1.334638	1.92	53.4
99	1024	5.873974	Т	2.239367	47.38	148.5
100	1026	0.244400	Т	0.128890	6.90	108.9

101	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
102	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
103	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
104	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	
105	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	
106	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
107	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	
108	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
109	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
110	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
111	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	
112	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	
113	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
114	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
115	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	
116	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	
117	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	
118	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
119	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	
120	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
121	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
122	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	
123	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
124	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	
125	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
126	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	
127	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
128	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
129	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	
130	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	
131	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
132	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	
133	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
134	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
135	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
136	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
137	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
138	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
139	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
140	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
141	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
142	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
143	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
144	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
145	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	
146	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
147	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
148	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	
149	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	
150	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
151	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
152	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
153	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
154	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
155	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
156	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
157	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
158	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
159	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
160	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
161	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
162	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
163	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
164	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
165	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
166	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
167	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
168	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	
169	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
170	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
171	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
172	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
173	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
174	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
175	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
176	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
177	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
178	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
179	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
180	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	
181	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
182	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
183	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
184	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
185	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
186	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
187	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
188	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	
189	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	
190	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	
191	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
192	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
193	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
194	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
195	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
196	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
197	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
198	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
199	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
200	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
201	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
202	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
203	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
204	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
205	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
206	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
207	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
208	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
209	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
210	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
211	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
212	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
213	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
214	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
215	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
216	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
217	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
218	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
219	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
220	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
221	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
222	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
223	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
224	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
225	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
226	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
227	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
228	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	

229	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
230	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
231	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
232	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
233	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
234	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
235	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
236	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
237	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7
238	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6
239	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9
240	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2
241	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2
242	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
243	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
244	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4
245	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5
246	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6
247	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6
248	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2
249	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9
250	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3
251	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8
252	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
253	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
254	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
255	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
256	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
257	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
258	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
259	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
260	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
261	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
262	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
263	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9
264	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
265	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
266	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
267	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9
268	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
269	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
270	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0
271	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0
272	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0
273	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
274	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
275	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
276	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
277	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8
278	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
279	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
280	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
281	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
282	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
283	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
284	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
285	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
286	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
287	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9
288	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
289	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
290	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
291	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9
292	1481	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
293	1482	0.266667	T	0.156353	6.11	106.7
294	1483	0.146667	T	0.090003	5.84	104.3
295	1484	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
296	1485	0.213333	T	0.125082	6.11	106.7
297	1486	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
298	1487	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
299	1488	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
300	1489	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
301	1490	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
302	1491	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
303	1492	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
304	1493	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
305	1494	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
306	1495	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
307	1496	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
308	1497	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
309	1498	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
310	1499	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
311	1500	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
312	1501	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
313	1502	0.206667	T	0.168426	6.01	92.5
314	1503	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
315	1504	0.266667	T	0.279939	6.68	83.6
316	1505	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
317	1506	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
318	1507	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
319	1508	0.093333	T	0.160758	10.49	69.9
320	1509	0.160000	T	0.194431	8.83	80.1
321	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4
322	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4
323	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
324	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
325	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4

Суммарный Mq= 3556.905503 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 82.444313 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 78.17 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 78.17 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677

```
                  размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0600000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    2.9885550 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  2.10 м/с
Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |   6.69 (Вклад источников 93.31%)|
|  1 | 1444 | T |      0.5833|   0.0932856 |   3.35 |   3.35 |  0.159918264  |
|  2 | 1445 | T |      0.5833|   0.0918542 |   3.29 |   6.64 |  0.157464445  |
|  3 | 1449 | T |      0.5950|   0.0822649 |   2.95 |   9.59 |  0.138260394  |
|  4 | 1448 | T |      0.5950|   0.0821258 |   2.95 |  12.53 |  0.138026610  |
|  5 | 1450 | T |      0.5950|   0.0806412 |   2.89 |  15.43 |  0.135531396  |
|  6 | 1491 | T |      0.5950|   0.0766602 |   2.75 |  18.18 |  0.128840700  |
|  7 | 1492 | T |      0.5950|   0.0753659 |   2.70 |  20.88 |  0.126665354  |
|  8 | 1493 | T |      0.5950|   0.0745237 |   2.67 |  23.55 |  0.125249892  |
|  9 | 1442 | T |      0.3667|   0.0690340 |   2.48 |  26.03 |  0.188274235  |
| 10 | 1443 | T |      0.3667|   0.0683991 |   2.45 |  28.48 |  0.186542705  |
| 11 | 1387 | T |      0.6450|   0.0537138 |   1.93 |  30.41 |  0.083277196  |
| 12 | 1006 | T |      0.7340|   0.0472332 |   1.69 |  32.10 |  0.064350374  |
| 13 | 1435 | T |      0.2133|   0.0438124 |   1.57 |  33.67 |  0.205371127  |
| 14 | 1436 | T |      0.2133|   0.0436550 |   1.57 |  35.24 |  0.204633102  |
| 15 | 1434 | T |      0.2133|   0.0427787 |   1.53 |  36.77 |  0.200525388  |
| 16 | 1487 | T |      0.3980|   0.0409904 |   1.47 |  38.24 |  0.102991045  |
| 17 | 1490 | T |      0.3980|   0.0408207 |   1.46 |  39.70 |  0.102564558  |
| 18 | 1486 | T |      0.3980|   0.0408175 |   1.46 |  41.17 |  0.102556467  |
| 19 | 1488 | T |      0.3980|   0.0405454 |   1.45 |  42.62 |  0.101872921  |
| 20 | 1489 | T |      0.3980|   0.0392436 |   1.41 |  44.03 |  0.098601907  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4277655    44.03                             |
| Суммарный вклад остальных =   1.5607895    55.97 (305 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0600000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3887341 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |  51.45 (Вклад источников 48.55%)|
|  1 | 0285 | T |      415.04|   0.0468450 |  24.82 |  24.82 |  0.000112868  |
|  2 | 0289 | T |      418.41|   0.0411536 |  21.81 |  46.63 |  0.000098356  |
|  3 | 0235 | T |      356.68|   0.0399766 |  21.18 |  67.81 |  0.000112080  |
|  4 | 0036 | T |     1339.94|   0.0324322 |  17.18 |  84.99 |  0.000024204  |
|  5 | 0033 | T |      373.85|   0.0102224 |   5.42 |  90.41 |  0.000027344  |
|  6 | 1076 | T |      3.1501|   0.0032844 |   1.74 |  92.15 |  0.001042634  |
|  7 | 1012 | T |      4.1037|   0.0028215 |   1.49 |  93.64 |  0.000687558  |
|  8 | 1080 | T |     21.7196|   0.0020597 |   1.09 |  94.73 |  0.000094829  |
|  9 | 1073 | T |     29.3418|   0.0005633 |   0.30 |  95.03 |  0.000019199  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3793587    95.03                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0093754     4.97 (316 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0600000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.310: 0.310: 0.310: 0.310: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.312: 0.312:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028:
```

```
Ки : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.319: 0.320: 0.320:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.036: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.320: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.321: 0.322: 0.322: 0.322: 0.322:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.322: 0.322: 0.322: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.323: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.324: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326: 0.326:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.326: 0.326: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.324: 0.324: 0.324: 0.324: 0.323: 0.323: 0.323:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:
Qc :	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:
Qc :	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:
Qc :	0.321:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.320:	0.321:	0.321:	0.322:	0.322:	0.322:	0.323:	0.323:	0.324:	0.324:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :

```
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.324: 0.325: 0.325: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.328: 0.328: 0.329: 0.329: 0.329: 0.330: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.332: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.333: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
```

Qc :	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.349:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.353:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.012:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0033 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8634: -8584: -8535: -8485: -8436: -8386: -8336: -8287: -8237: -8188: -8138: -8088: -8039: -7989: -7939:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9805: -9801: -9798: -9794: -9790: -9787: -9783: -9780: -9776: -9773: -9769: -9765: -9762: -9758: -9755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 1066 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 0289 : 1066 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.362: 0.362: 0.361: 0.361: 0.360: 0.359: 0.359: 0.358: 0.357: 0.356: 0.355: 0.354: 0.353:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0289 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 1066 : 0033 : 1066 : 0033 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1066 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 1066 : 0033 : 1066 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.346: 0.345: 0.343: 0.342: 0.340: 0.339: 0.338: 0.336: 0.335: 0.334: 0.332:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1066 : 1081 : 1066 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.322: 0.321: 0.320:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 1081 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.319: 0.319: 0.318: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.80 : 0.80 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035:
Ки : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0033 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 : 1081 : 1081 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.315: 0.315: 0.315: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.317: 0.317: 0.317:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.80 : 0.78 : 0.78 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.319: 0.319: 0.319:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.79 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.319	0.319	0.319	0.319	0.319	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.320	0.321	0.321
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	61	61	61	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	63	63
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-2706	-2658	-2609	-2560	-2511	-2462	-2413	-2364	-2316	-2267	-2218	-2169	-2120	-2071	-2023
x=	-9272	-9265	-9258	-9252	-9245	-9238	-9232	-9225	-9218	-9211	-9205	-9198	-9191	-9185	-9178
Qc	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.321	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322	0.322
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	63	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	64	64	64	65
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-1974	-1925	-1876	-1827	-1778	-1730	-1681	-1632	-1583	-1534	-1485	-1435	-1385	-1336	-1286
x=	-9171	-9165	-9158	-9151	-9145	-9138	-9131	-9125	-9118	-9111	-9104	-9107	-9110	-9112	-9115
Qc	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	65	65	65	65	65	65	65	65	66	66	66	66	66	66	66
Uоп	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.78	0.78	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.024	0.024
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-1236	-1186	-1136	-1086	-1036	-986	-936	-886	-836	-786	-736	-686	-637	-587	-537
x=	-9118	-9120	-9123	-9125	-9128	-9131	-9133	-9136	-9139	-9141	-9144	-9146	-9149	-9152	-9154
Qc	0.324	0.324	0.324	0.324	0.324	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	67	67	67	67	67	67	67	68	68	68	68	68	68	68	69
Uоп	0.78	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	0.80	0.79
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.044
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.024
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-487	-437	-387	-337	-287	-237	-187	-137	-87	-37	12	62	112	162	212
x=	-9157	-9159	-9162	-9165	-9167	-9170	-9173	-9175	-9178	-9180	-9183	-9186	-9188	-9191	-9194
Qc	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	69	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70	70	70	71	71
Uоп	0.79	0.79	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
Ви	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.045	0.046
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	262	312	362	412	462	512	562	612	662	711	761	811	861	911	961
x=	-9196	-9199	-9201	-9204	-9207	-9209	-9212	-9215	-9217	-9220	-9222	-9225	-9228	-9230	-9233
Qc	0.326	0.326	0.326	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327	0.327
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	71	71	71	71	72	72	72	72	72	72	72	73	73	73	73
Uоп	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.82	0.81	0.81	0.80	0.81	0.81	0.81
Ви	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.047	0.046	0.046	0.047	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1011	1061	1111	1161	1211	1261	1311	1361	1410	1460	1510	1560	1610	1660	1710
x=	-9235	-9238	-9241	-9243	-9246	-9249	-9251	-9254	-9256	-9259	-9262	-9264	-9267	-9270	-9272
Qc	0.327	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328	0.328
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	73	73	74	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	75	76
Uоп	0.82	0.82	0.81	0.81	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82	0.82
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1760	1810	1860	1910	1960	2010	2059	2109	2159	2209	2259	2309	2359	2409	2459
x=	-9275	-9277	-9280	-9283	-9285	-9288	-9291	-9293	-9296	-9298	-9301	-9304	-9306	-9309	-9311
Qc	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.329	0.330
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	76	76	76	76	76	77	77	77	77	77	77	78	78	78	78
Uоп	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83
Ви	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

```
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   2509:  2559:  2609:  2659:  2709:  2758:  2808:  2858:  2908:  2958:  3008:  3058:  3108:  3158:  3208:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.330:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.83 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3258:  3308:  3358:  3408:  3457:  3503:  3548:  3593:  3638:  3683:  3728:  3773:  3818:  3863:  3908:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.330: 0.330: 0.330: 0.330: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.333: 0.333: 0.333:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.85 : 0.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   3953:  3999:  4044:  4089:  4134:  4179:  4224:  4269:  4314:  4359:  4404:  4449:  4494:  4540:  4585:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   4630:  4675:  4720:  4765:  4810:  4855:  4900:  4945:  4990:  5036:  5081:  5126:  5171:  5216:  5261:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   5306:  5351:  5396:  5441:  5486:  5532:  5577:  5622:  5667:  5712:  5757:  5802:  5847:  5892:  5937:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -8481: -8460: -8438: -8417: -8395: -8373: -8352: -8330: -8309: -8287: -8266: -8244: -8223: -8201: -8180:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.88 : 0.88 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   5982:  6028:  6073:  6118:  6163:  6208:  6253:  6298:  6343:  6388:  6433:  6478:  6524:  6569:  6614:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -8158: -8137: -8115: -8094: -8072: -8050: -8029: -8007: -7986: -7964: -7943: -7921: -7900: -7878: -7857:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.350:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   6659:  6704:  6749:  6794:  6839:  6884:  6929:  6974:  7019:  7065:  7110:  7155:  7200:  7245:  7290:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -7835: -7814: -7792: -7771: -7749: -7727: -7706: -7684: -7663: -7641: -7620: -7598: -7577: -7555: -7534:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 0.89 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.88 : 0.91 : 0.90 : 0.90 : 0.89 : 0.90 : 0.91 : 0.90 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.035: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=   7335:  7380:  7425:  7470:  7515:  7561:  7606:  7651:  7696:  7741:  7786:  7831:  7876:  7921:  7966:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 x=  -7512: -7491: -7469: -7448: -7426: -7405: -7383: -7361: -7340: -7318: -7297: -7275: -7254: -7232: -7211:
_____:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
Qc : 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.356: 0.356:
```

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :
Uоп: 0.89 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.89 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.89 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8011:  8057:  8102:  8147:  8192:  8237:  8282:  8327:  8372:  8417:  8462:  8507:  8553:  8598:  8643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7189: -7168: -7146: -7125: -7103: -7082: -7060: -7038: -7017: -6995: -6974: -6952: -6931: -6909: -6888:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :
Uоп: 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.90 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8688:  8733:  8778:  8817:  8856:  8895:  8934:  8972:  9011:  9050:  9089:  9128:  9167:  9206:  9245:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6866: -6845: -6823: -6794: -6765: -6736: -6706: -6677: -6648: -6619: -6590: -6561: -6531: -6502: -6473:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :
Uоп: 0.92 : 0.92 : 0.92 : 0.91 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.92 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9284:  9323:  9361:  9400:  9439:  9478:  9517:  9556:  9595:  9634:  9673:  9712:  9750:  9789:  9828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6444: -6415: -6386: -6356: -6327: -6298: -6269: -6240: -6210: -6181: -6152: -6123: -6094: -6065: -6035:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.92 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :
Uоп: 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.93 : 0.94 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.042: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  115 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.041: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043:
```

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  123 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  126 :  127 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.384: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389: 0.389:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  133 :
Uоп: 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.061: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.044: 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13342: 13362: 13382: 13402: 13422: 13442: 13462: 13482: 13502: 13522: 13542: 13562: 13582: 13602: 13622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2411: -2365: -2320: -2275: -2230: -2185: -2140: -2095: -2050: -2005: -1960: -1915: -1870: -1825: -1779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13642: 13662: 13682: 13702: 13722: 13742: 13762: 13782: 13802: 13822: 13842: 13862: 13882: 13902: 13942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1734: -1689: -1644: -1599: -1554: -1509: -1464: -1419: -1374: -1329: -1284: -1239: -1194: -1148: -1119:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.394: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.071:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13982: 14022: 14062: 14102: 14142: 14182: 14222: 14262: 14302: 14341: 14381: 14421: 14461: 14501: 14541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1090: -1061: -1031: -1002:  -973:  -944:  -914:  -885:  -856:  -827:  -797:  -768:  -739:  -709:  -680:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.396: 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  141 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14581: 14621: 14661: 14701: 14741: 14781: 14821: 14860: 14900: 14940: 14980: 15020: 15060: 15100: 15140:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -651:  -622:  -592:  -563:  -534:  -505:  -475:  -446:  -417:  -388:  -358:  -329:  -300:  -271:  -241:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.067:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15180: 15220: 15260: 15300: 15340: 15379: 15419: 15459: 15499: 15539: 15579: 15619: 15659: 15699: 15739:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -212:  -183:  -153:  -124:   -95:   -66:   -36:    -7:    22:    51:    81:   110:   139:   168:   198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.389: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386: 0.386: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	149	149	150	150	150	150	151	151	151	151	152	152	152	152	152
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.93	0.93	0.93	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.381:	0.380:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :
Uоп:	0.93 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.047:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.048:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	174 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви :	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc	0.396	0.396	0.396	0.396	0.396	0.397	0.397	0.398	0.399	0.399	0.400	0.400	0.401	0.401	0.402
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	178	179	179	179	179	179	180	180	180	180	181	181	181	181	182
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.064	0.065	0.064	0.064	0.064	0.056	0.060	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285
Ви	0.062	0.061	0.061	0.062	0.062	0.056	0.052	0.054	0.055	0.056	0.052	0.054	0.055	0.055	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289
Ви	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.045	0.046	0.048	0.049	0.045	0.047	0.049	0.050	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc	0.403	0.403	0.404	0.405	0.405	0.406	0.406	0.407	0.408	0.408	0.409	0.410	0.410	0.411	0.411
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	182	182	183	183	183	183	184	184	184	184	185	185	185	185	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.060	0.059	0.058	0.056	0.060	0.059	0.058	0.056	0.060	0.059	0.057	0.056	0.060
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.056	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.048	0.049	0.045	0.047	0.049	0.050	0.046	0.048	0.049	0.051	0.047	0.049	0.050	0.052	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc	0.412	0.413	0.413	0.414	0.414	0.415	0.415	0.416	0.417	0.417	0.417	0.418	0.419	0.419	0.420
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	186	186	186	187	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	189
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.057	0.056	0.059	0.058	0.056	0.056
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289
Ви	0.053	0.054	0.056	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285
Ви	0.049	0.051	0.052	0.048	0.050	0.052	0.053	0.049	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.053	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc	0.420	0.421	0.422	0.422	0.423	0.423	0.424	0.424	0.425	0.425	0.426	0.426	0.426	0.427	0.427
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	190	190	190	190	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.057	0.056	0.056	0.058	0.057	0.056	0.055	0.058	0.057	0.055	0.055	0.058	0.056	0.055
Ки	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285
Ви	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.051	0.053	0.054	0.055	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.052	0.053	0.054	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.053	0.054	0.054	0.051	0.052	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0289

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc	0.427	0.428	0.429	0.429	0.429	0.429	0.430	0.430	0.431	0.431	0.431	0.432	0.432	0.432	0.432
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	193	194	194	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.057	0.056	0.055	0.055	0.057	0.056	0.055	0.056	0.057	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055
Ки	0235	0285	0285	0285	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285	0235	0235	0285	0285
Ви	0.055	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.054	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235	0285	0289	0235	0235
Ви	0.054	0.051	0.052	0.054	0.054	0.051	0.052	0.053	0.053	0.050	0.052	0.053	0.053	0.050	0.051
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc	0.433	0.433	0.433	0.433	0.434	0.434	0.434	0.434	0.434	0.435	0.435	0.434	0.435	0.435	0.435
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	197	197	197	198	198	198	198	199	199	199	199	200	200	200	200
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.054	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235	0285	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.053	0.055	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.052	0.053
Ки	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0289	0289	0235	0285	0285	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.051	0.052	0.053	0.051	0.050	0.052	0.053	0.051	0.050	0.051	0.052	0.051
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.435	0.434
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	200	201	201	201	201	201	202	202	202	202	203	203	203	203	203
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.056	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.054	0.053	0.052	0.053	0.054	0.055	0.052	0.052	0.053	0.054	0.052	0.051	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.051	0.052	0.051	0.050	0.049	0.051	0.051	0.050	0.049	0.050	0.051	0.050	0.049	0.048
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0285	0285

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc	0.434	0.435	0.434	0.434	0.433	0.434	0.434	0.433	0.433	0.432	0.433	0.433	0.432	0.432	0.431
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	204	204	204	204	204	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.050:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.049:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
Qс : 0.431: 0.431: 0.431: 0.430: 0.430: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16149: 16121: 16094: 16066: 16038: 16011: 15983: 15955: 15927: 15900: 15872: 15844: 15817: 15789: 15761:
 x=  11660: 11700: 11741: 11781: 11821: 11862: 11902: 11942: 11983: 12023: 12064: 12104: 12144: 12185: 12225:
Qс : 0.432: 0.433: 0.433: 0.432: 0.433: 0.433: 0.433: 0.433: 0.432: 0.433: 0.433: 0.433: 0.432: 0.432: 0.432:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.047: 0.046:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15734: 15706: 15678: 15651: 15623: 15595: 15568: 15540: 15512: 15485: 15457: 15429: 15401: 15374: 15346:
 x=  12265: 12306: 12346: 12386: 12427: 12467: 12507: 12548: 12588: 12628: 12669: 12709: 12750: 12790: 12830:
Qс : 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.430: 0.429: 0.430: 0.429:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15318: 15291: 15263: 15219: 15176: 15132: 15089: 15045: 15002: 14958: 14915: 14871: 14828: 14784: 14741:
 x=  12871: 12911: 12951: 12973: 12995: 13018: 13040: 13062: 13084: 13106: 13128: 13150: 13172: 13194: 13217:
Qс : 0.429: 0.428: 0.428: 0.428: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.430: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14697: 14654: 14610: 14567: 14523: 14480: 14436: 14393: 14349: 14306: 14262: 14219: 14175: 14132: 14088:
 x=  13239: 13261: 13283: 13305: 13327: 13349: 13371: 13394: 13416: 13438: 13460: 13482: 13504: 13526: 13548:
Qс : 0.430: 0.430: 0.429: 0.430: 0.430: 0.430: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.041: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14045: 14001: 13957: 13914: 13870: 13827: 13783: 13740: 13696: 13647: 13598: 13548: 13499: 13450: 13401:
 x=  13570: 13593: 13615: 13637: 13659: 13681: 13703: 13725: 13747: 13755: 13763: 13771: 13779: 13787: 13795:
Qс : 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.427: 0.427: 0.426: 0.427: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.063: 0.061: 0.062: 0.063: 0.063: 0.062: 0.063: 0.063: 0.064: 0.065: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13351: 13302: 13253: 13203: 13154: 13105: 13055: 13006: 12957: 12907: 12858: 12809: 12759: 12710: 12661:
 x=  13803: 13811: 13819: 13827: 13835: 13843: 13851: 13859: 13867: 13875: 13883: 13891: 13899: 13907: 13915:
Qс : 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
        :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.067: 0.068: 0.066: 0.067: 0.068: 0.069: 0.067: 0.068: 0.069: 0.069: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.054: 0.053: 0.052: 0.050: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.043: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.050: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.069:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.055:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:	0.054:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.051:	0.050:	0.049:	0.047:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.057:	0.055:	0.054:	0.058:	0.057:	0.056:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.054:	0.053:	0.052:	0.056:	0.055:	0.054:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.068:	0.068:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.422:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.078:	0.078:	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.079:	0.080:	0.080:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.082:	0.083:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:	0.072:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	259 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :

Ви	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054	0.054	0.055	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6694	6645	6596	6546	6497	6448	6399	6349	6300	6251	6201	6152	6103	6053	6004
x=	14878	14886	14894	14902	14910	14918	14926	14934	14942	14950	14958	14966	14974	14982	14990
Qc	0.423	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	264	264	265	265	265	266	266	266	267	267	267	268	268	268	269
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.085	0.085	0.084	0.085	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.085	0.084	0.084	0.084	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.053	0.053	0.054
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5955	5905	5856	5807	5758	5708	5659	5610	5560	5511	5462	5412	5363	5314	5264
x=	14998	15006	15014	15022	15030	15038	15046	15054	15062	15070	15078	15085	15093	15101	15109
Qc	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.417	0.417	0.417
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	269	269	269	270	270	270	271	271	271	272	272	272	273	273	273
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.083	0.084	0.084	0.083	0.083	0.084	0.083	0.083	0.083
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5215	5166	5117	5067	5018	4969	4919	4870	4821	4771	4722	4673	4623	4574	4525
x=	15117	15125	15133	15141	15149	15157	15165	15173	15181	15189	15197	15205	15213	15221	15229
Qc	0.417	0.416	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413	0.413	0.412
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	273	274	274	274	275	275	275	276	276	276	276	277	277	277	278
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.084	0.083	0.083	0.083	0.082	0.083	0.083	0.082	0.082	0.082	0.083	0.082	0.082	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4475	4426	4377	4328	4278	4229	4180	4130	4081	4032	3982	3933	3884	3834	3785
x=	15237	15245	15253	15261	15269	15277	15285	15293	15301	15309	15316	15324	15332	15340	15348
Qc	0.412	0.412	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.409	0.409	0.409	0.408	0.408	0.407	0.407
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	278	278	278	279	279	279	280	280	280	280	281	281	281	281	282
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95
Ви	0.082	0.082	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.081	0.080
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.068
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.050	0.049	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	3736	3687	3637	3588	3539	3489	3440	3391	3341	3291	3241	3191	3141	3091	3041
x=	15356	15364	15372	15380	15388	15396	15404	15412	15412	15412	15413	15413	15413	15413	15413
Qc	0.407	0.406	0.406	0.406	0.405	0.405	0.404	0.404	0.404	0.403	0.403	0.403	0.403	0.402	0.402
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	282	282	283	283	283	283	284	284	284	284	285	285	285	285	286
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.078	0.078	0.079	0.079	0.078
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.066
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.049	0.049	0.048	0.049
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2991	2941	2891	2841	2791	2741	2691	2641	2591	2541	2491	2441	2392	2342	2292
x=	15414	15414	15414	15414	15414	15415	15415	15415	15415	15415	15416	15416	15416	15416	15417
Qc	0.402	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.399	0.398	0.398	0.398	0.397
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	286	286	287	287	287	287	288	288	288	288	289	289	289	289	290
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.065	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.049	0.048	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.048	0.049	0.048	0.048	0.047	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2242	2192	2142	2092	2042	1992	1942	1892	1842	1792	1742	1692	1642	1592	1542
x=	15417	15417	15417	15417	15418	15418	15418	15418	15418	15419	15419	15419	15419	15419	15420
Qc	0.397	0.397	0.396	0.396	0.396	0.395	0.395	0.394	0.394	0.394	0.393	0.393	0.393	0.392	0.392
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	290	290	291	291	291	291	292	292	292	292	293	293	293	293	294
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.392:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.386:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:	0.383:	0.382:	0.382:	0.381:	0.381:	0.380:	0.380:	0.379:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.061:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.377:	0.377:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.372:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.362:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :
Uоп:	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.92 :	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.92 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :
Uоп:	0.92 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.91 :	0.91 :	0.91 :	0.90 :	0.90 :	0.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4256: -4301: -4347: -4392: -4438: -4484: -4529: -4575: -4621: -4666: -4705: -4743: -4782: -4821: -4859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14333: 14314: 14295: 14275: 14256: 14237: 14217: 14198: 14179: 14160: 14128: 14096: 14065: 14033: 14001:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.89 : 0.89 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4898: -4936: -4975: -5014: -5052: -5091: -5129: -5168: -5207: -5245: -5284: -5322: -5361: -5400: -5438:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13970: 13938: 13906: 13875: 13843: 13811: 13780: 13748: 13717: 13685: 13653: 13622: 13590: 13558: 13527:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.88 : 0.88 : 0.87 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5477: -5515: -5554: -5593: -5631: -5670: -5708: -5747: -5786: -5824: -5863: -5901: -5940: -5979: -6017:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13495: 13463: 13432: 13400: 13368: 13337: 13305: 13273: 13242: 13210: 13179: 13147: 13115: 13084: 13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 0.87 : 0.88 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 : 0.87 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6056: -6094: -6133: -6172: -6210: -6249: -6287: -6326: -6365: -6403: -6442: -6480: -6519: -6558: -6596:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13020: 12989: 12957: 12925: 12894: 12862: 12830: 12799: 12767: 12735: 12704: 12672: 12641: 12609: 12577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :
Uоп: 0.87 : 0.86 : 0.87 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.87 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6635: -6673: -6712: -6751: -6789: -6828: -6866: -6905: -6944: -6982: -7021: -7059: -7098: -7137: -7175:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12546: 12514: 12482: 12451: 12419: 12387: 12356: 12324: 12292: 12261: 12229: 12197: 12166: 12134: 12103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.337:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.86 : 0.86 : 0.86 : 0.85 : 0.85 : 0.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7214: -7252: -7291: -7330: -7368: -7407: -7445: -7484: -7523: -7561: -7600: -7638: -7677: -7716: -7754:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12071: 12039: 12008: 11976: 11944: 11913: 11881: 11849: 11818: 11786: 11754: 11723: 11691: 11659: 11628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :
Uоп: 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.85 : 0.85 : 0.84 : 0.84 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.050: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.332: 0.331: 0.331: 0.331: 0.331:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :
Uоп: 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.84 : 0.84 : 0.84 : 0.83 : 0.83 : 0.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
```

x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.329:	0.329:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.328:	0.327:	0.327:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.83 :	0.82 :	0.83 :	0.83 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.327:	0.327:	0.327:	0.326:	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :	0.82 :	0.81 :	0.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.025:	0.025:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.321:	0.321:	0.320:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.81 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.81 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.320:	0.320:	0.320:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.317:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :
Uоп:	0.79 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.80 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :	0.79 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :
Uоп:	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.79 :	0.79 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.313:	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :	0.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 : 0.78 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  9682.5 м,  Y= 16574.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4353804 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   201 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 325. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |  45.94 (Вклад источников 54.06%)|
|  1 | 0235 | T |     356.68|   0.0552810 |  23.49 |  23.49 |  0.000154987  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0528254 |  22.44 |  45.93 |  0.000126252  |
|  3 | 0285 | T |     415.04|   0.0511967 |  21.75 |  67.68 |  0.000123353  |
|  4 | 0036 | T |    1339.94|   0.0381428 |  16.20 |  83.88 |  0.000028466  |
|  5 | 0033 | T |     373.85|   0.0118868 |   5.05 |  88.93 |  0.000031796  |
|  6 | 1076 | T |     3.1501|   0.0037690 |   1.60 |  90.54 |  0.001196479  |
|  7 | 1012 | T |     4.1037|   0.0027599 |   1.17 |  91.71 |  0.000672552  |
|  8 | 1080 | T |    21.7196|   0.0016161 |   0.69 |  92.39 |  0.000074406  |
|  9 | 1073 | T |    29.3418|   0.0010870 |   0.46 |  92.86 |  0.000037047  |
| 10 | 1339 | T |    63.6427|   0.0007877 |   0.33 |  93.19 |  0.000012377  |
| 11 | 1016 | T |    28.6091|   0.0007084 |   0.30 |  93.49 |  0.000024760  |
| 12 | 1068 | T |    31.9944|   0.0004800 |   0.20 |  93.70 |  0.000015003  |
| 13 | 1168 | T |    22.7056|   0.0004558 |   0.19 |  93.89 |  0.000020075  |
| 14 | 1079 | T |    81.4475|   0.0003936 |   0.17 |  94.06 |  0.000004832  |
| 15 | 1024 | T |     5.8740|   0.0003892 |   0.17 |  94.22 |  0.000066254  |
| 16 | 1295 | T |    17.9361|   0.0003431 |   0.15 |  94.37 |  0.000019130  |
| 17 | 1297 | T |     1.6064|   0.0003419 |   0.15 |  94.51 |  0.000212807  |
| 18 | 1011 | T |    10.6000|   0.0003104 |   0.13 |  94.64 |  0.000029284  |
| 19 | 1340 | T |     3.1477|   0.0002800 |   0.12 |  94.76 |  0.000088954  |
| 20 | 1006 | T |     0.7340|   0.0002644 |   0.11 |  94.88 |  0.000360241  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.4233192    94.88                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0120612     5.12 (305 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
      Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                       0333 Сероводород (518)
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~~~~м~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0330---------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0    186.924
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0    669.969
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0  0.0089400
 0089  T    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  T    45.0   1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0098  T    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0117  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0118  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0119  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0120  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0121  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0122  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0136  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1495826
 0137  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1467482
 0138  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1487547
 0217  T   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                1.0 1.00 0    11.1528
 0218  T    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                1.0 1.00 0  0.1251469
 0219  T    15.0  0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                                1.0 1.00 0  0.0425861
 0220  T    15.0  0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                                1.0 1.00 0  0.0393275
 0221  T    15.0  0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                                1.0 1.00 0  0.0392803
 0222  T    15.0  0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                                1.0 1.00 0  0.0373274
 0223  T    15.0  0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                                1.0 1.00 0  0.0397314
 0224  T    15.0  0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                                1.0 1.00 0  0.0382070
 0226  T    45.0   3.6 19.48   198.3 220.0    3474.00    8069.00                                1.0 1.00 0   1.133000
 0227  T    30.0  0.85  9.30    5.28 270.0    3174.00    8175.00                                1.0 1.00 0  0.2045494
 0235  T   100.0   2.2 16.80   63.86 300.0    6135.84    6612.06                                1.0 1.00 0    178.341
 0267  T    18.0  0.70 13.90    5.35 350.0    4727.00    1135.00                                1.0 1.00 0  0.0241133
 0268  T    18.0  0.70 13.70    5.27 350.0    4727.00    1140.00                                1.0 1.00 0  0.0239245
 0269  T    18.0  0.70 14.20    5.46 350.0    4727.00    1145.00                                1.0 1.00 0  0.0282387
 0270  T    18.0  0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1163.00                                1.0 1.00 0  0.0291903
 0271  T    18.0  0.70 14.30    5.50 350.0    4726.00    1168.00                                1.0 1.00 0  0.0282725
 0272  T    18.0  0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1173.00                                1.0 1.00 0  0.0289134
 0273  T    61.0  0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                                1.0 1.00 0  0.9176319
 0278  T    18.0  0.80 17.90    9.00 350.0    4794.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0272000
```

0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	8.537866
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	9.249863
0284	T	30.0	0.85	8.60	4.88	270.0	3085.00	8140.00	1.0	1.00	0	0.2176384
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	207.521
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0412	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3437.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0413	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3444.00	7755.00	1.0	1.00	0	0.0087569
0414	T	16.5	0.15	25.00	0.4418	351.0	3449.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0088506
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1023	T	3.0	0.15	20.00	0.3534	250.0	-2666.00	-9027.00	1.0	1.00	0	0.2917000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000

1350	Т	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1351	Т	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1352	Т	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1353	Т	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1354	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1355	Т	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1356	Т	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1357	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00					1.0	1.00	0	0.1630000
1358	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1359	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1360	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1361	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1362	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1363	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1364	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1365	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1366	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1367	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0246667
1368	Т	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0833333
1369	Т	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0004000
1372	Т	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0004000
1374	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0067222
1375	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0067222
1376	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0067222
1377	Т	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0018333
1387	Т	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.3225000
1388	Т	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.1626667
1389	Т	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0833333
1390	Т	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.1243333
1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0696667
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00					1.0	1.00	0	0.0001027
1395	Т	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0004000
1408	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1409	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1410	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00					1.0	1.00	0	0.0006340
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0440000
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00					1.0	1.00	0	0.0920000
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00					1.0	1.00	0	0.1935290
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00					1.0	1.00	0	0.1935290
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00					1.0	1.00	0	0.1220394
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00					1.0	1.00	0	0.1220394
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24					1.0	1.00	0	0.0152778
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72					1.0	1.00	0	0.1066667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59					1.0	1.00	0	0.1066667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00					1.0	1.00	0	0.1066667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65					1.0	1.00	0	0.1066667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13					1.0	1.00	0	0.1066667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33					1.0	1.00	0	0.1066667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66					1.0	1.00	0	0.1066667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97					1.0	1.00	0	0.0333333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43					1.0	1.00	0	0.1833333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16					1.0	1.00	0	0.1833333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57					1.0	1.00	0	0.2916667
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42					1.0	1.00	0	0.2916667
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41					1.0	1.00	0	0.0245333
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63					1.0	1.00	0	0.0245333
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97					1.0	1.00	0	0.2975000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89					1.0	1.00	0	0.2975000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89					1.0	1.00	0	0.2975000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95					1.0	1.00	0	0.0245333
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79					1.0	1.00	0	0.0583333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81					1.0	1.00	0	0.0333333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0	0.0333333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0	0.0333333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0	0.0833333
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0	0.0333333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0	0.0333333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0	0.0286356
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0	0.0242021
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0	0.0509972
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0	0.0245333
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0	0.0245333
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0	0.0245333
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0	0.0245333
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0	0.0800000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0	0.1333333
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0	0.1333333
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0	0.0800000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0	0.0800000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0	0.0800000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0	0.0800000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0	0.0800000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0	0.0800000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0	0.0800000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0	0.1033333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0	0.0360000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0	0.0360000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0	0.0360000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0	0.1033333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0	0.0360000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0	0.1333333
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0	0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600	
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000	

6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
		--------- Примесь 0333--------														
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.1570428
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.5666096
0037	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	Т	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0041	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0042	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0043	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0044	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0045	Т	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0054	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0055	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000234
0056	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000227
0057	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0058	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0059	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0060	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0061	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000220
0062	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000214
0063	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0064	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0065	Т	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000240
0066	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0067	Т	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0068	Т	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000191
0069	Т	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0078	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0016190
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000002
0139	Т	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004014
0140	Т	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005471
0141	Т	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005440
0142	Т	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004868
0143	Т	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005719
0144	Т	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0006525
0145	Т	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004088
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.0092894
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0001031
0228	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0229	Т	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0230	Т	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0000079
0231	Т	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0232	Т	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0233	Т	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0234	Т	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0000047
0235	Т	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	3.544080
0256	Т	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0016344
0257	Т	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0016849
0258	Т	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0020142
0259	Т	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0016047
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0273	Т	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0007749
0274	Т	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0075500
0275	Т	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0022930
0276	Т	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0015857
0282	Т	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.0069769
0283	Т	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.0078240
0285	Т	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	2.895371
0286	Т	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.0069105
0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0078384
0289	Т	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	3.042180
0297	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0079904
0298	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0079974
0299	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0078858
0300	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0076124
0301	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0073841
0302	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0074375
0303	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0073908
0304	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0072506
0305	Т	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0070519
0306	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000099
0307	Т	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0308	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00				1.0	1.00	0	0.0000087
0309	Т	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00				1.0	1.00	0	0.0000080
0310	Т	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00				1.0	1.00	0	0.0000066
0311	Т	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0000074
0314	Т	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023704
0315	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022799
0316	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020969
0317	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0318	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021799
0319	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0320	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020214
0321	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0322	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0018955
0323	Т	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0019985
0324	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021846
0325	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022916
0326	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023442
0327	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022032
0328	Т	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0329	Т	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021986
0330	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019165
0331	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019491
0332	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0020226
0333	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021333
0334	Т	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022280
0335	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021315
0336	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0337	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020587
0338	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0339	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020400
0340	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020994
0341	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021187
0342	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0343	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0344	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020442
0345	Т	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020586
0346	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0017626
0347	Т	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0019398
0348	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0021117
0349	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020845
0350	Т	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020672
0351	Т	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020153
0352	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020425
0353	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0017878
0354	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0018002
0355	Т	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0020442
0356	Т	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00				1.0	1.00	0	0.0007937
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003

0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0371	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00				1.0	1.00	0	0.0000072
0372	Т	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0373	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00				1.0	1.00	0	0.0000049
0374	Т	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00				1.0	1.00	0	0.0000084
0375	Т	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0376	Т	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0377	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00				1.0	1.00	0	0.0000043
0378	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0379	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1001	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1002	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1003	Т	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1004	Т	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1005	Т	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0011900
1008	Т	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0001365
1009	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0001289
1010	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0001255
1011	Т	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0044886
1012	Т	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0017377
1013	Т	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0001700
1014	Т	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0002400
1016	Т	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.0121145
1018	Т	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0030998
1019	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0035131
1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0034932
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0033355
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0024873
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0018300
1066	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1068	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1073	Т	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0124247
1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0024555
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0026818
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0024272
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0021695
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000

6031	П1	8.0	30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0	30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0	45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0	45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0	30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0	30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0	30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0	30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0	30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0	30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0	30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0	30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0	30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0	30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0	30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0	30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0	30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0	30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0	30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0	30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0	30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0	30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0	30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0	30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0	30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0	30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0	30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0	30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0	30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0	30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0	30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0	30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0	30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0	30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0	30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415

6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0024400
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0024400
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
| суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0033	393.478424	T	0.042836	17.19	4215.2	
2	0036	1410.764160	T	0.156010	24.43	4404.2	
3	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0	
4	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0	
5	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3	
6	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3	
7	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6	
8	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6	
9	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2	
10	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6	
11	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6	
12	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6	
13	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6	
14	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6	
15	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6	
16	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6	
17	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2	
18	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2	
19	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4	
20	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6	

21	0088	0.017880	T	0.000023	2.69	1255.3	
22	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9	
23	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4	
24	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	
25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7	
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7	
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7	
37	0217	23.466688	T	0.002443	21.31	4437.3	
38	0218	0.263187	T	0.000085	12.34	2609.2	
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7	
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4	
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9	
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2	
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5	
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6	
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1	
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4	
47	0235	799.691101	T	0.669233	3.82	1558.8	
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3	
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0	
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3	
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6	
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9	
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6	
54	0273	1.932123	T	0.001203	12.19	1963.1	
55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	
58	0282	17.947847	T	0.001423	21.79	4968.9	
59	0283	19.477726	T	0.016946	3.73	1520.5	
60	0284	0.435277	T	0.009681	2.34	369.4	
61	0285	776.964111	T	0.854768	3.12	1361.8	
62	0286	17.781963	T	0.001578	20.06	4689.0	
63	0287	19.513304	T	0.017274	3.68	1507.4	
64	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3	
65	0289	798.685425	T	0.929960	2.99	1324.1	
66	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5	
67	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4	
68	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9	
69	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	
70	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	
71	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	
72	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	
73	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	
74	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	
75	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	
76	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	
77	0412	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	
78	0413	0.017514	T	0.002727	1.33	139.7	
79	0414	0.017701	T	0.002756	1.33	139.7	
80	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	
81	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	
82	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	
83	1011	11.161120	T	0.012138	6.77	1440.3	
84	1012	4.320858	T	2.120671	36.81	130.9	
85	1016	30.123430	T	0.099048	13.62	965.0	
86	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	
87	1023	0.583400	T	1.334638	1.92	53.4	
88	1024	6.184889	T	2.357899	47.38	148.5	
89	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	
90	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
91	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
92	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
93	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	
94	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	
95	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
96	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	
97	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
98	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
99	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
100	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	
101	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	
102	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
103	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
104	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	
105	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	
106	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	
107	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
108	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	
109	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
110	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
111	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	
112	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
113	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	
114	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
115	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	
116	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
117	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
118	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	
119	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	
120	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
121	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	
122	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
123	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
124	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
125	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
126	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
127	1066	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7	
128	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
129	1068	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7	
130	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
131	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
132	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
133	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
134	1073	30.894865	T	0.034908	14.29	1534.1	
135	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
136	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
137	1076	3.316805	T	1.962520	30.53	119.2	
138	1077	3.316805	T	1.109239	54.01	158.6	
139	1078	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
140	1079	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
141	1080	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
142	1081	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
143	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
144	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
145	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	

149	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
150	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
151	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
152	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
153	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
154	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
155	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
156	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
157	1168	23.907436	T	0.026185	7.60	1449.0	
158	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
159	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
160	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
161	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
162	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
163	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
164	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
165	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
166	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
167	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
168	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
169	1295	18.885437	T	0.027940	9.93	1308.0	
170	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
171	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
172	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
173	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
174	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
175	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
176	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
177	1338	57.875805	T	2.650096	394.50	428.5	
178	1339	67.011414	T	2.362869	512.30	488.3	
179	1340	3.314336	T	1.962520	30.51	119.2	
180	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
181	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
182	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
183	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
184	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
185	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
186	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
187	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
188	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
189	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
190	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
191	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
192	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
193	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
194	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
195	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
196	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
197	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
198	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
199	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
200	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
201	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
202	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
203	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
204	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
205	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
206	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
207	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
208	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
209	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
210	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
211	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
212	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
213	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
214	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
215	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
216	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
217	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
218	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
219	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
220	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
221	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
222	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
223	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
224	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
225	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
226	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
227	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	
228	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	
229	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
230	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
231	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
232	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
233	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	
234	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	
235	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	
236	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	
237	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	
238	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	
239	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	
240	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	
241	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
242	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
243	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
244	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
245	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
246	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
247	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
248	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
249	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
250	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
251	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	
252	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9	
253	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
254	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
255	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
256	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9	
257	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
258	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
259	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0	
260	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0	
261	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0	
262	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
263	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
264	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
265	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	
266	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8	
267	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	
268	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	
269	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
270	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
271	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
272	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
273	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
274	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
275	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	
276	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9	

277	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
278	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
279	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
280	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9	
281	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5	
282	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7	
283	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3	
284	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	
285	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7	
286	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
287	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
288	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
289	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
290	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9	
291	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
292	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
293	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9	
294	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
295	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
296	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
297	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
298	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3	
299	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
300	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
301	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1	
302	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5	
303	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1	
304	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6	
305	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7	
306	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	
307	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7	
308	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9	
309	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1	
310	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4	
311	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4	
312	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	
313	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	
314	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	
315	0037	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7	
316	0038	0.002208	Т	0.001477	0.50	62.7	
317	0039	0.002738	Т	0.001831	0.50	62.7	
318	0040	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7	
319	0041	0.002649	Т	0.001772	0.50	62.7	
320	0042	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7	
321	0043	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7	
322	0044	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7	
323	0045	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7	
324	0054	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4	
325	0055	0.002919	Т	0.001834	0.50	64.4	
326	0056	0.002833	Т	0.001780	0.50	64.4	
327	0057	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4	
328	0058	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4	
329	0059	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4	
330	0060	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4	
331	0061	0.002748	Т	0.001726	0.50	64.4	
332	0062	0.002669	Т	0.001677	0.50	64.4	
333	0063	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4	
334	0064	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4	
335	0065	0.003005	Т	0.001888	0.50	64.4	
336	0066	0.002649	Т	0.001664	0.50	64.4	
337	0067	0.002502	Т	0.001572	0.50	64.4	
338	0068	0.002384	Т	0.001498	0.50	64.4	
339	0069	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4	
340	0078	0.202377	Т	0.852125	0.50	28.5	
341	0101	0.000028	Т	0.000316	0.78	22.2	
342	0139	0.050177	Т	0.022729	0.50	74.1	
343	0140	0.068393	Т	0.030980	0.50	74.1	
344	0141	0.068001	Т	0.030802	0.50	74.1	
345	0142	0.060853	Т	0.027565	0.50	74.1	
346	0143	0.071484	Т	0.032380	0.50	74.1	
347	0144	0.081566	Т	0.036947	0.50	74.1	
348	0145	0.051103	Т	0.023148	0.50	74.1	
349	0228	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3	
350	0229	0.000641	Т	0.009058	0.93	21.3	
351	0230	0.000982	Т	0.010295	1.11	25.3	
352	0231	0.000505	Т	0.009222	0.80	18.2	
353	0232	0.000667	Т	0.011154	0.84	19.2	
354	0233	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7	
355	0234	0.000589	Т	0.010758	0.80	18.2	
356	0256	0.204302	Т	2.453247	0.56	19.1	
357	0257	0.210608	Т	2.448165	0.57	19.6	
358	0258	0.251770	Т	3.023240	0.56	19.1	
359	0259	0.200593	Т	2.574528	0.53	18.2	
360	0266	0.000033	Т	0.000064	0.50	39.9	
361	0274	0.943750	Т	0.427492	0.50	74.1	
362	0275	0.286623	Т	0.156493	0.50	68.4	
363	0276	0.198206	Т	0.075525	0.50	79.8	
364	0297	0.998801	Т	1.396477	0.80	54.7	
365	0298	0.999675	Т	1.511536	0.76	52.0	
366	0299	0.985726	Т	1.490445	0.76	52.0	
367	0300	0.951549	Т	1.330412	0.80	54.7	
368	0301	0.923016	Т	1.242150	0.82	56.0	
369	0302	0.929692	Т	1.251135	0.82	56.0	
370	0303	0.923850	Т	1.291684	0.80	54.7	
371	0304	0.906325	Т	1.219688	0.82	56.0	
372	0305	0.881487	Т	1.232453	0.80	54.7	
373	0306	0.001240	Т	0.001875	0.76	52.0	
374	0307	0.001154	Т	0.001584	0.81	55.4	
375	0308	0.001085	Т	0.001640	0.76	52.0	
376	0309	0.001001	Т	0.001348	0.82	56.0	
377	0310	0.000825	Т	0.001131	0.81	55.4	
378	0311	0.000930	Т	0.001406	0.76	52.0	
379	0314	0.296306	Т	1.247622	0.50	28.5	
380	0315	0.284984	Т	1.199952	0.50	28.5	
381	0316	0.262112	Т	1.103643	0.50	28.5	
382	0317	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5	
383	0318	0.272488	Т	1.147335	0.50	28.5	
384	0319	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5	
385	0320	0.252671	Т	1.063892	0.50	28.5	
386	0321	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5	
387	0322	0.236934	Т	0.997629	0.50	28.5	
388	0323	0.249818	Т	1.051882	0.50	28.5	
389	0324	0.273071	Т	1.149789	0.50	28.5	
390	0325	0.286450	Т	1.206124	0.50	28.5	
391	0326	0.293021	Т	1.233790	0.50	28.5	
392	0327	0.275402	Т	1.159606	0.50	28.5	
393	0328	0.263030	Т	5.201031	0.53	15.1	
394	0329	0.274820	Т	5.662765	0.51	14.7	
395	0330	0.239557	Т	1.008673	0.50	28.5	
396	0331	0.243637	Т	1.025852	0.50	28.5	
397	0332	0.252821	Т	1.064524	0.50	28.5	
398	0333	0.266660	Т	1.122793	0.50	28.5	
399	0334	0.278502	Т	1.172657	0.50	28.5	
400	0335	0.266439	Т	1.121864	0.50	28.5	
401	0336	0.255294	Т	1.074936	0.50	28.5	
402	0337	0.257334	Т	1.083526	0.50	28.5	
403	0338	0.255294	Т	1.074936	0.50	28.5	
404	0339	0.255002	Т	1.073709	0.50	28.5	

405	0340	0.262429	Т	1.104981	0.50	28.5
406	0341	0.264832	Т	1.115096	0.50	28.5
407	0342	0.263030	Т	1.107510	0.50	28.5
408	0343	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5
409	0344	0.255523	Т	1.075903	0.50	28.5
410	0345	0.257325	Т	1.083489	0.50	28.5
411	0346	0.220322	Т	0.927685	0.50	28.5
412	0347	0.242471	Т	1.020944	0.50	28.5
413	0348	0.263966	Т	1.111452	0.50	28.5
414	0349	0.260566	Т	1.097135	0.50	28.5
415	0350	0.258402	Т	4.907450	0.55	15.6
416	0351	0.251911	Т	4.784176	0.55	15.6
417	0352	0.255311	Т	1.075011	0.50	28.5
418	0353	0.223475	Т	0.940959	0.50	28.5
419	0354	0.225020	Т	0.947467	0.50	28.5
420	0355	0.255523	Т	1.075903	0.50	28.5
421	0356	0.099216	Т	0.417758	0.50	28.5
422	0363	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
423	0364	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
424	0365	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
425	0366	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
426	0367	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
427	0368	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
428	0369	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
429	0370	0.000033	Т	0.000368	0.78	22.2
430	0371	0.000904	Т	0.010928	1.02	23.3
431	0372	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7
432	0373	0.000613	Т	0.011718	0.77	17.6
433	0374	0.001047	Т	0.015514	0.91	20.7
434	0375	0.000635	Т	0.012708	0.75	17.1
435	0376	0.001057	Т	0.018466	0.82	18.7
436	0377	0.000531	Т	0.010156	0.77	17.6
437	0378	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3
438	0379	0.000654	Т	0.012499	0.77	17.6
439	1001	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5
440	1002	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5
441	1003	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5
442	1004	0.166919	Т	0.702825	0.50	28.5
443	1005	0.148750	Т	0.099498	0.50	62.7
444	1008	0.017062	Т	0.071841	0.50	28.5
445	1009	0.016108	Т	0.067825	0.50	28.5
446	1010	0.015684	Т	0.066040	0.50	28.5
447	1013	0.021250	Т	0.040807	0.50	39.9
448	1014	0.030000	Т	0.047551	0.50	43.3
449	1018	0.387471	Т	0.951445	0.50	35.9
450	1019	0.439143	Т	1.078326	0.50	35.9
451	1020	0.436652	Т	1.072211	0.50	35.9
452	1021	0.416941	Т	1.023809	0.50	35.9
453	1025	0.228750	Т	0.153009	0.50	62.7
454	1156	0.306935	Т	0.205306	0.50	62.7
455	1157	0.335220	Т	0.224226	0.50	62.7
456	1158	0.303403	Т	0.202944	0.50	62.7
457	1159	0.271193	Т	0.181399	0.50	62.7
458	1160	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7
459	1161	0.288487	Т	0.192967	0.50	62.7
460	1162	0.250341	Т	0.167451	0.50	62.7
461	1163	0.314981	Т	0.210689	0.50	62.7
462	1164	0.323616	Т	0.216464	0.50	62.7
463	1165	0.309830	Т	0.207243	0.50	62.7
464	1180	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
465	1181	0.005778	Т	0.003154	0.50	68.4
466	1182	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
467	1183	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4
468	1184	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4
469	1185	0.005526	Т	0.003017	0.50	68.4
470	1186	0.005299	Т	0.002893	0.50	68.4
471	1187	0.005605	Т	0.003060	0.50	68.4
472	1188	0.004784	Т	0.002612	0.50	68.4
473	1189	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4
474	1200	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4
475	1201	0.003972	Т	0.002169	0.50	68.4
476	1202	0.003508	Т	0.001915	0.50	68.4
477	1203	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4
478	1204	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
479	1205	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4
480	1206	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
481	1207	0.004694	Т	0.002563	0.50	68.4
482	1208	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4
483	1209	0.004710	Т	0.002572	0.50	68.4
484	1210	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
485	1211	0.004318	Т	0.002357	0.50	68.4
486	1212	0.004857	Т	0.002652	0.50	68.4
487	1213	0.005307	Т	0.002897	0.50	68.4
488	1214	0.005102	Т	0.002786	0.50	68.4
489	1215	0.004898	Т	0.002674	0.50	68.4
490	1304	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3
491	1305	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3
492	1306	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3
493	1307	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3
494	1308	0.016320	Т	0.008101	0.50	71.3
495	1309	0.013847	Т	0.006874	0.50	71.3
496	1310	0.018546	Т	0.010126	0.50	68.4
497	1311	0.012277	Т	0.006703	0.50	68.4
498	1312	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4
499	1313	0.016250	Т	0.008872	0.50	68.4
500	1314	0.020017	Т	0.010929	0.50	68.4
501	1315	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4
502	1316	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4
503	1317	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4
504	1318	0.021980	Т	0.012001	0.50	68.4
505	1319	0.018055	Т	0.009858	0.50	68.4
506	1320	0.020753	Т	0.011331	0.50	68.4
507	1321	0.018416	Т	0.010055	0.50	68.4
508	1322	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4
509	1323	0.013345	Т	0.007286	0.50	68.4
510	1324	0.020410	Т	0.011144	0.50	68.4
511	1325	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4
512	1326	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4
513	1327	0.015888	Т	0.008675	0.50	68.4
514	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4
515	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4
516	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4
517	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4
518	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4
519	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4
520	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4
521	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4
522	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4
523	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8
524	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0
525	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5
526	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4
527	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0
528	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4
529	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8
530	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8
531	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
532	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6

533	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4
534	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4
535	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
536	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0
537	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6
538	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5
539	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
540	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
541	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5
542	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8
543	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
544	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
545	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
546	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
547	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2
548	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2
549	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2
550	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9
551	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4
552	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8
553	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5
554	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0
555	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8
556	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
557	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
558	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5
559	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4
560	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
561	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4
562	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
563	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
564	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
565	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2
566	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
567	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
568	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2
569	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6
570	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
571	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5
572	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8
573	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5
574	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5
575	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5
576	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5
577	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5
578	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4
579	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5
580	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0
581	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4
582	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6
583	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5
584	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5
585	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
586	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
587	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8
588	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2
589	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4
590	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5
591	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
592	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2
593	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5
594	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2
595	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
596	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8
597	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5
598	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8
599	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
600	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5
601	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
602	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
603	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8
604	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4
605	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4
606	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4
607	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2
608	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4
609	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
610	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2
611	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5
612	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
613	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5
614	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4
615	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8
616	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9
617	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5
618	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5
619	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4
620	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5
621	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
622	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
623	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4
624	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5
625	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
626	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5
627	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8
628	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4
629	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8
630	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9
631	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5
632	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2
633	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
634	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8
635	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8
636	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5
637	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8
638	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4
639	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
640	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
641	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6
642	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
643	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
644	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4
645	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
646	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
647	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
648	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
649	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
650	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
651	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
652	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
653	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
654	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
655	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
656	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
657	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1
658	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4
659	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
660	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6

661	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
662	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5
663	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4
664	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4
665	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
666	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
667	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
668	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
669	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
670	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
671	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
672	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
673	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
674	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
675	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
676	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
677	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
678	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
679	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
680	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
681	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
682	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
683	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
684	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
685	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
686	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
687	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
688	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
689	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
690	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
691	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
692	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
693	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
694	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
695	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
696	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
697	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
698	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
699	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
700	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
701	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
702	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
703	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
704	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
705	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
706	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
707	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
708	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
709	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
710	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
711	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
712	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
713	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
714	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
715	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
716	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
717	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
718	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
719	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
720	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
721	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
722	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
723	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
724	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
725	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
726	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
727	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
728	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
729	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
730	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
731	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
732	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
733	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
734	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
735	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
736	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
737	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
738	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
739	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
740	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
741	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
742	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
743	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
744	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
745	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
746	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
747	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
748	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
749	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
750	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
751	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
752	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3
753	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3

Суммарный Mq= 5068.733497 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 3353.866 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.51 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.3250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.51 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :6 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 16:35
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1625000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

```
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    3.5847881 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   275 град.
                      и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.3250000 |   9.07 (Вклад источников 90.93%)|
|  1 | 1444 | T |      0.5833|   0.0917152 |   2.81 |   2.81 |  0.157226130  |
|  2 | 1445 | T |      0.5833|   0.0904592 |   2.78 |   5.59 |  0.155072913  |
|  3 | 1448 | T |      0.5950|   0.0812766 |   2.49 |   8.08 |  0.136599317  |
|  4 | 1449 | T |      0.5950|   0.0811065 |   2.49 |  10.57 |  0.136313409  |
|  5 | 1450 | T |      0.5950|   0.0792893 |   2.43 |  13.00 |  0.133259237  |
|  6 | 1491 | T |      0.5950|   0.0757771 |   2.32 |  15.33 |  0.127356440  |
|  7 | 1492 | T |      0.5950|   0.0746883 |   2.29 |  17.62 |  0.125526622  |
|  8 | 1493 | T |      0.5950|   0.0735781 |   2.26 |  19.88 |  0.123660661  |
|  9 | 1442 | T |      0.3667|   0.0680760 |   2.09 |  21.96 |  0.185661763  |
| 10 | 1443 | T |      0.3667|   0.0672556 |   2.06 |  24.03 |  0.183424145  |
| 11 | 1387 | T |      0.6450|   0.0548959 |   1.68 |  25.71 |  0.085109957  |
| 12 | 1006 | T |      0.7340|   0.0504710 |   1.55 |  27.26 |  0.068761550  |
| 13 | 1435 | T |      0.2133|   0.0430060 |   1.32 |  28.58 |  0.201591164  |
| 14 | 1436 | T |      0.2133|   0.0428642 |   1.31 |  29.89 |  0.200926423  |
| 15 | 6771 | П1|      0.3050|   0.0423567 |   1.30 |  31.19 |  0.138874307  |
| 16 | 6772 | П1|      0.3050|   0.0423567 |   1.30 |  32.49 |  0.138874307  |
| 17 | 1434 | T |      0.2133|   0.0418675 |   1.28 |  33.78 |  0.196254268  |
| 18 | 1487 | T |      0.3980|   0.0405564 |   1.24 |  35.02 |  0.101900384  |
| 19 | 1490 | T |      0.3980|   0.0403273 |   1.24 |  36.26 |  0.101324990  |
| 20 | 1486 | T |      0.3980|   0.0401963 |   1.23 |  37.49 |  0.100995652  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   1.5471195    37.49                            |
| Суммарный вклад остальных =   2.0376686    62.51 (733 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7345079 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.3250000 |  44.25 (Вклад источников 55.75%)|
|  1 | 0285 | T |     776.96|   0.1114634 |  27.22 |  27.22 |  0.000143460  |
|  2 | 0289 | T |     798.68|   0.1058696 |  25.85 |  53.07 |  0.000132555  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.1019764 |  24.90 |  77.97 |  0.000127520  |
|  4 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0089813 |   2.19 |  80.17 |  0.000406053  |
|  5 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0069121 |   1.69 |  81.86 |  0.001057710  |
|  6 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0048679 |   1.19 |  83.04 |  0.000702437  |
|  7 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0047583 |   1.16 |  84.21 |  0.000620659  |
|  8 | 0036 | T |    1410.76|   0.0036964 |   0.90 |  85.11 |  0.000002620  |
|  9 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0035541 |   0.87 |  85.98 |  0.000767882  |
| 10 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0027993 |   0.68 |  86.66 |  0.000696563  |
| 11 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0026894 |   0.66 |  87.32 |  0.000669204  |
| 12 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0022685 |   0.55 |  87.87 |  0.000373031  |
| 13 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0019163 |   0.47 |  88.34 |  0.000729041  |
| 14 | 0287 | T |    19.5133|   0.0018115 |   0.44 |  88.78 |  0.000092835  |
| 15 | 0283 | T |    19.4777|   0.0017086 |   0.42 |  89.20 |  0.000087722  |
| 16 | 0033 | T |      393.48|   0.0015084 |   0.37 |  89.57 |  0.000003834  |
| 17 | 0297 | T |      0.9988|   0.0008985 |   0.22 |  89.79 |  0.000899571  |
| 18 | 0298 | T |      0.9997|   0.0008911 |   0.22 |  90.00 |  0.000891394  |
| 19 | 0299 | T |      0.9857|   0.0008785 |   0.21 |  90.22 |  0.000891239  |
| 20 | 0300 | T |      0.9515|   0.0008555 |   0.21 |  90.43 |  0.000899102  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.6953053    90.43                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0392026     9.57 (733 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:35
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.580: 0.580: 0.580: 0.579: 0.579: 0.579: 0.578: 0.578: 0.578: 0.578: 0.577: 0.577: 0.576: 0.576:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
```

Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-12742:	-12754:	-12766:	-12778:	-12789:	-12801:	-12813:	-12824:	-12836:	-12848:	-12860:	-12871:	-12883:	-12895:	-12906:
x=	5813:	5765:	5716:	5668:	5620:	5571:	5523:	5475:	5426:	5378:	5329:	5281:	5233:	5184:	5136:
Qc :	0.577:	0.577:	0.577:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.578:	0.579:	0.579:	0.579:	0.579:	0.579:	0.579:	0.580:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.035:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-12918:	-12930:	-12942:	-12953:	-12965:	-12977:	-12989:	-13000:	-13012:	-13024:	-13035:	-13047:	-13059:	-13071:	-13082:
x=	5088:	5039:	4991:	4943:	4894:	4846:	4798:	4749:	4701:	4653:	4604:	4556:	4507:	4459:	4411:
Qc :	0.580:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.582:	0.583:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0036 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-13094:	-13106:	-13117:	-13129:	-13141:	-13153:	-13164:	-13176:	-13188:	-13200:	-13211:	-13223:	-13235:	-13246:	-13258:
x=	4362:	4314:	4266:	4217:	4169:	4121:	4072:	4024:	3976:	3927:	3879:	3831:	3782:	3734:	3685:
Qc :	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.583:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:	0.584:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.037:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0036 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0036 :	0036 :	0235 :	0235 :	0235 :	0036 :	0036 :

y=	-13270:	-13282:	-13293:	-13305:	-13317:	-13328:	-13340:	-13352:	-13364:	-13375:	-13387:	-13399:	-13411:	-13422:	-13434:
x=	3637:	3589:	3540:	3492:	3444:	3395:	3347:	3299:	3250:	3202:	3154:	3105:	3057:	3009:	2960:
Qc :	0.584:	0.584:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.585:	0.586:	0.585:	0.585:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0036 :	0036 :	0235 :	0235 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0235 :	0235 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :

y=	-13446:	-13457:	-13469:	-13481:	-13493:	-13504:	-13516:	-13528:	-13539:	-13551:	-13563:	-13575:	-13586:	-13598:	-13610:
x=	2912:	2863:	2815:	2767:	2718:	2670:	2622:	2573:	2525:	2477:	2428:	2380:	2332:	2283:	2235:
Qc :	0.585:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:
Ки :	0235 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :

y=	-13621:	-13633:	-13645:	-13657:	-13668:	-13680:	-13692:	-13704:	-13715:	-13727:	-13739:	-13750:	-13762:	-13774:	-13786:
x=	2187:	2138:	2090:	2041:	1993:	1945:	1896:	1848:	1800:	1751:	1703:	1655:	1606:	1558:	1510:
Qc :	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.038:
Ки :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :	0036 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0036 :

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:
Qc :	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.585:	0.585:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.583: 0.583: 0.582: 0.581: 0.581: 0.580: 0.579: 0.578: 0.578: 0.577: 0.576: 0.576: 0.575: 0.574:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.573: 0.572: 0.571: 0.571: 0.570: 0.569: 0.569: 0.568: 0.568: 0.568: 0.568: 0.567: 0.567: 0.567:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.566: 0.566: 0.565: 0.565: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.562: 0.561: 0.561:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.559: 0.559: 0.559: 0.558: 0.558: 0.557: 0.556: 0.556: 0.556: 0.556: 0.556:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.555: 0.555: 0.555: 0.555: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.554: 0.553: 0.553: 0.553: 0.552: 0.552:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.552: 0.551: 0.551: 0.551: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.548: 0.548: 0.549:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
```

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.550: 0.550: 0.551: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.553: 0.553:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.554: 0.554: 0.555: 0.556: 0.557: 0.557: 0.558: 0.559: 0.561: 0.562: 0.563: 0.564: 0.565: 0.566: 0.568:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16797:-16794:-16791:-16788:-16785:-16782:-16779:-16777:-16774:-16771:-16768:-16765:-16762:-16759:-16756:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4923: -4972: -5022: -5071: -5121: -5171: -5220: -5270: -5320: -5369: -5419: -5469: -5518: -5568: -5617:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.569: 0.570: 0.572: 0.573: 0.574: 0.575: 0.576: 0.577: 0.579: 0.580: 0.581: 0.582: 0.583: 0.584: 0.585:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16753:-16751:-16748:-16745:-16742:-16739:-16736:-16733:-16730:-16727:-16725:-16722:-16719:-16716:-16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5667: -5717: -5766: -5816: -5866: -5915: -5965: -6015: -6064: -6114: -6163: -6213: -6263: -6312: -6362:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.586: 0.587: 0.588: 0.589: 0.590: 0.590: 0.591: 0.591: 0.592: 0.593: 0.594: 0.594: 0.595: 0.595: 0.595:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16710:-16707:-16704:-16702:-16699:-16696:-16676:-16656:-16636:-16615:-16595:-16575:-16555:-16535:-16515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6412: -6461: -6511: -6561: -6610: -6660: -6704: -6748: -6793: -6837: -6881: -6926: -6970: -7014: -7058:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.596: 0.597: 0.597: 0.598: 0.598: 0.598: 0.598: 0.599: 0.600: 0.601: 0.601: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16495:-16475:-16455:-16435:-16415:-16395:-16375:-16355:-16334:-16314:-16294:-16274:-16254:-16213:-16171:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7103: -7147: -7191: -7235: -7280: -7324: -7368: -7413: -7457: -7501: -7545: -7590: -7634: -7661: -7689:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.604: 0.605: 0.606: 0.606: 0.606: 0.607: 0.607: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.610: 0.611: 0.612:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16129:-16088:-16046:-16005:-15963:-15921:-15880:-15838:-15797:-15755:-15714:-15672:-15630:-15589:-15547:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7717: -7744: -7772: -7799: -7827: -7855: -7882: -7910: -7937: -7965: -7992: -8020: -8048: -8075: -8103:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.613: 0.614: 0.615: 0.617: 0.618: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.624: 0.625: 0.626: 0.627: 0.629:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 6527 : 0036 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.031: 0.028:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 : 6527 : 0036 : 0285 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6527 : 0285 : 0285 : 0285 : 6527 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15506:-15464:-15422:-15381:-15339:-15298:-15256:-15215:-15173:-15131:-15090:-15048:-15007:-14965:-14923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8130: -8158: -8185: -8213: -8241: -8268: -8296: -8323: -8351: -8379: -8406: -8434: -8461: -8489: -8516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.630: 0.632: 0.634: 0.635: 0.637: 0.639: 0.640: 0.642: 0.644: 0.645: 0.647: 0.649: 0.651: 0.653: 0.656:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045: 0.041: 0.042: 0.044: 0.046:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.028: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14882:-14840:-14799:-14757:-14715:-14674:-14632:-14591:-14549:-14508:-14466:-14424:-14383:-14341:-14300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8544: -8572: -8599: -8627: -8654: -8682: -8709: -8737: -8765: -8792: -8820: -8847: -8875: -8903: -8930:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.658: 0.660: 0.662: 0.664: 0.666: 0.668: 0.670: 0.673: 0.675: 0.677: 0.679: 0.681: 0.683: 0.686: 0.688:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.053: 0.049: 0.051: 0.053: 0.054: 0.056: 0.058: 0.060: 0.056: 0.058: 0.060: 0.061:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0285 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0036 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14258:-14216:-14175:-14133:-14092:-14050:-14008:-13967:-13925:-13884:-13842:-13801:-13759:-13717:-13676:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8958: -8985: -9013: -9040: -9068: -9096: -9123: -9151: -9178: -9206: -9233: -9261: -9289: -9316: -9344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.692: 0.693: 0.696: 0.698: 0.700: 0.702: 0.704: 0.705: 0.708: 0.710: 0.711: 0.713: 0.714: 0.716:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.065: 0.061: 0.063: 0.065: 0.067: 0.068: 0.070: 0.067: 0.069: 0.070: 0.072: 0.073: 0.070: 0.072:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.034: 0.034:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13634:-13593:-13551:-13509:-13468:-13426:-13385:-13343:-13301:-13260:-13218:-13177:-13135:-13094:-13052:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9371: -9399: -9427: -9454: -9482: -9509: -9537: -9564: -9592: -9620: -9647: -9675: -9702: -9730: -9757:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.718: 0.719: 0.721: 0.722: 0.723: 0.725: 0.726: 0.727: 0.727: 0.729: 0.730: 0.731: 0.731: 0.732: 0.732:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.075: 0.077: 0.078: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.081:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13010:-12969:-12927:-12886:-12844:-12802:-12761:-12719:-12678:-12636:-12595:-12553:-12503:-12454:-12404:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9785: -9813: -9840: -9868: -9895: -9923: -9951: -9978:-10006:-10033:-10061:-10088:-10085:-10081:-10078:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.735: 0.735: 0.735: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.735: 0.736: 0.737:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12354:-12305:-12255:-12206:-12156:-12106:-12057:-12007:-11958:-11908:-11858:-11809:-11759:-11710:-11660:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10074:-10070:-10067:-10063:-10060:-10056:-10053:-10049:-10045:-10042:-10038:-10035:-10031:-10027:-10024:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.738: 0.740: 0.741: 0.743: 0.744: 0.745: 0.745: 0.746: 0.747: 0.748: 0.749: 0.750: 0.751: 0.751: 0.752:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11610:-11561:-11511:-11462:-11412:-11362:-11313:-11263:-11214:-11164:-11114:-11065:-11015:-10966:-10916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10020:-10017:-10013:-10009:-10006:-10002: -9999: -9995: -9991: -9988: -9984: -9981: -9977: -9974: -9970:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.752: 0.754: 0.754: 0.755: 0.756: 0.756: 0.756: 0.757: 0.757: 0.758: 0.758: 0.759: 0.759: 0.759: 0.759:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.102: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.097: 0.103:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 : 0036 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.759:	0.760:	0.760:	0.760:	0.759:	0.759:	0.759:	0.760:	0.759:	0.759:	0.759:	0.758:	0.758:	0.758:	0.758:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.097:	0.104:	0.102:	0.101:	0.099:	0.097:	0.095:	0.093:	0.101:	0.099:	0.097:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.043:	0.044:	0.045:	0.044:	0.045:	0.046:
Ки : 0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	6544 :	0036 :	0036 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.036:	0.037:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0036 :	6544 :	6544 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.757:	0.756:	0.755:	0.755:	0.754:	0.754:	0.753:	0.752:	0.751:	0.750:	0.749:	0.748:	0.747:	0.746:	0.745:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.094:	0.092:	0.089:	0.097:	0.095:	0.092:	0.089:	0.087:	0.084:	0.092:	0.089:	0.086:	0.083:	0.080:	0.076:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.047:	0.048:	0.049:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки : 0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.744:	0.743:	0.741:	0.740:	0.738:	0.736:	0.735:	0.734:	0.732:	0.730:	0.728:	0.726:	0.725:	0.723:	0.720:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.084:	0.081:	0.078:	0.074:	0.071:	0.079:	0.075:	0.072:	0.068:	0.065:	0.061:	0.068:	0.065:	0.063:	0.062:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.063:	0.063:	0.061:	0.057:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки : 0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.718:	0.716:	0.714:	0.711:	0.709:	0.706:	0.704:	0.701:	0.698:	0.696:	0.693:	0.690:	0.687:	0.684:	0.681:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.066:	0.065:	0.064:	0.062:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.066:	0.064:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.064:	0.061:	0.057:	0.053:	0.049:	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.051:	0.047:	0.043:	0.039:	0.045:	0.041:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.034:	0.034:
Ки : 0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.677:	0.674:	0.671:	0.668:	0.664:	0.661:	0.658:	0.655:	0.653:	0.651:	0.649:	0.648:	0.648:	0.647:	0.647:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 59 :	60 :	60 :	61 :	61 :	62 :	63 :	64 :	66 :	67 :	68 :	69 :	69 :	70 :	71 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.062:	0.067:	0.065:	0.070:	0.068:	0.072:	0.076:	0.080:	0.084:	0.084:	0.091:	0.098:	0.092:	0.099:	0.106:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.037:	0.043:	0.039:	0.045:	0.041:	0.046:	0.052:	0.058:	0.077:	0.084:	0.084:	0.083:	0.085:	0.083:	0.081:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.035:	0.032:	0.032:	0.029:	0.029:	0.025:	0.022:	0.026:	0.035:	0.039:	0.043:	0.046:	0.045:	0.048:	0.051:
Ки : 0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	0036 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.646:	0.646:	0.646:	0.647:	0.646:	0.646:	0.646:	0.647:	0.647:	0.647:	0.647:	0.648:	0.648:	0.649:	0.649:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 71 :	72 :	72 :	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	75 :	76 :	76 :	77 :	77 :	78 :	78 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.101:	0.108:	0.102:	0.109:	0.103:	0.110:	0.104:	0.111:	0.105:	0.112:	0.106:	0.113:	0.107:	0.113:	0.107:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.084:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.085:	0.082:	0.086:	0.082:	0.086:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.050:	0.052:	0.051:	0.054:	0.053:	0.055:	0.054:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки : 6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc : 0.649:	0.650:	0.651:	0.652:	0.652:	0.653:	0.654:	0.655:	0.655:	0.656:	0.657:	0.657:	0.659:	0.659:	0.660:
Cф : 0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп: 78 :	79 :	79 :	80 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	83 :	83 :	84 :	84 :	85 :	85 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333: 0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.108:	0.101:
Ки : 6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви : 0.089:	0.086:	0.089:	0.086:	0.090:	0.086:	0.090:	0.087:	0.090:	0.087:	0.091:	0.088:	0.091:	0.088:	0.092:
Ки : 6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви : 0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:
Ки : 6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:

x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.660:	0.661:	0.661:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.664:	0.663:	0.664:	0.663:	0.663:	0.663:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :	91 :	92 :	92 :	93 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.101:	0.095:	0.101:	0.096:	0.100:	0.096:	0.100:	0.096:	0.099:	0.097:	0.099:	0.105:	0.098:	0.105:
Ки :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.089:	0.092:	0.094:	0.093:	0.094:	0.093:	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.093:	0.094:	0.092:	0.095:	0.092:
Ки :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:	0.062:	0.061:	0.059:	0.060:	0.058:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.663:	0.662:	0.662:	0.661:	0.660:	0.659:	0.659:	0.658:	0.657:	0.656:	0.655:	0.653:	0.652:	0.651:	0.649:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :	99 :	99 :	100 :	100 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.104:	0.097:	0.104:	0.097:	0.103:	0.096:	0.103:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:	0.102:	0.097:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.095:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.093:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.055:	0.057:	0.054:	0.056:	0.053:	0.055:	0.052:	0.054:	0.051:	0.053:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.648:	0.647:	0.646:	0.644:	0.643:	0.641:	0.640:	0.638:	0.637:	0.635:	0.633:	0.631:	0.630:	0.628:	0.626:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.097:	0.101:	0.097:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.045:	0.041:	0.043:	0.039:	0.042:	0.038:	0.040:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.625:	0.623:	0.622:	0.620:	0.618:	0.616:	0.615:	0.613:	0.612:	0.610:	0.609:	0.607:	0.606:	0.605:	0.603:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	112 :	112 :	113 :	113 :	114 :	114 :	115 :	115 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.108:	0.102:	0.108:	0.102:	0.109:	0.115:	0.109:	0.116:	0.110:	0.116:	0.110:	0.117:	0.111:	0.117:	0.112:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.092:	0.095:	0.092:	0.095:	0.092:	0.088:	0.091:	0.088:	0.091:	0.088:	0.091:	0.087:	0.090:	0.086:	0.089:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.036:	0.039:	0.035:	0.037:	0.033:	0.029:	0.032:	0.028:	0.030:	0.026:	0.029:	0.025:	0.027:	0.024:	0.026:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.602:	0.600:	0.599:	0.598:	0.597:	0.595:	0.594:	0.593:	0.592:	0.591:	0.590:	0.589:	0.588:	0.587:	0.587:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	117 :	118 :	118 :	119 :	119 :	120 :	120 :	121 :	122 :	122 :	123 :	123 :	124 :	124 :	64 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.83 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.124:	0.119:	0.125:	0.119:	0.125:	0.120:	0.126:	0.131:	0.127:	0.132:	0.127:	0.132:	0.128:	0.077:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0285 :
Ви :	0.086:	0.082:	0.085:	0.081:	0.084:	0.080:	0.083:	0.079:	0.074:	0.078:	0.073:	0.076:	0.071:	0.075:	0.075:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.019:	0.021:	0.018:	0.019:	0.016:	0.018:	0.015:	0.012:	0.014:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.055:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	1338 :	6688 :	1338 :	6688 :	0235 :

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.587:	0.588:	0.588:	0.589:	0.589:	0.590:	0.590:	0.590:	0.591:	0.591:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.593:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :
Uоп:	0.83 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.83 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.593:	0.593:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.595:	0.595:	0.595:	0.595:	0.596:	0.596:	0.596:	0.596:	0.597:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.84 :	0.84 :	0.85 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.060:	0.058:	0.059:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:

Qc :	0.597:	0.597:	0.597:	0.598:	0.598:	0.598:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.600:	0.600:	0.600:	0.600:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :
Uоп:	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.060:	0.060:	0.061:	0.062:	0.062:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.603:	0.604:	0.604:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :
Uоп:	0.86 :	0.85 :	0.85 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.079:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.063:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.604:	0.604:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.607:	0.607:	0.607:	0.607:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.063:	0.063:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.607:	0.607:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.608:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.609:	0.610:	0.610:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :
Uоп:	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.088:	0.088:	0.089:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.081:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.610:	0.610:	0.610:	0.610:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.611:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.067:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.612:	0.613:	0.614:	0.615:	0.615:	0.616:	0.617:	0.617:	0.618:	0.619:	0.619:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :
Uоп:	0.87 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	0.89 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.084:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.070:	0.070:	0.068:	0.069:	0.070:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.620:	0.621:	0.621:	0.622:	0.623:	0.624:	0.624:	0.625:	0.626:	0.626:	0.627:	0.628:	0.628:	0.629:	0.630:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.89 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :	0.90 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.071:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.071:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.630:	0.631:	0.632:	0.633:	0.633:	0.634:	0.635:	0.635:	0.636:	0.637:	0.637:	0.638:	0.639:	0.639:	0.640:

Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	85	86	86	86	86	86	86	87	87	87	87	87	87	88	88
Uоп	0.91	0.90	0.90	0.90	0.91	0.91	0.91	0.90	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.085	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086	0.086	0.088	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.075	0.073	0.073	0.074	0.075	0.075	0.076	0.074	0.075	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5306	5351	5396	5441	5486	5532	5577	5622	5667	5712	5757	5802	5847	5892	5937
x=	-8481	-8460	-8438	-8417	-8395	-8373	-8352	-8330	-8309	-8287	-8266	-8244	-8223	-8201	-8180
Qc	0.641	0.642	0.642	0.643	0.644	0.644	0.645	0.646	0.646	0.647	0.648	0.648	0.649	0.650	0.650
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	88	88	88	88	89	89	89	89	89	90	90	90	90	90	90
Uоп	0.91	0.92	0.92	0.92	0.91	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.92	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.076	0.078	0.078	0.078	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.078	0.079	0.079	0.079	0.080	0.081
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5982	6028	6073	6118	6163	6208	6253	6298	6343	6388	6433	6478	6524	6569	6614
x=	-8158	-8137	-8115	-8094	-8072	-8050	-8029	-8007	-7986	-7964	-7943	-7921	-7900	-7878	-7857
Qc	0.651	0.652	0.652	0.653	0.654	0.654	0.655	0.656	0.656	0.657	0.658	0.658	0.659	0.660	0.660
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	91	91	91	91	91	92	92	92	92	92	92	93	93	93	93
Uоп	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.92	0.92	0.92	0.93	0.93	0.93	0.92	0.93	0.93	0.94
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.091	0.091	0.091	0.090	0.090	0.092	0.092	0.092	0.091	0.091	0.091	0.093	0.092	0.092	0.092
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.079	0.079	0.080	0.081	0.082	0.080	0.080	0.080	0.082	0.082	0.083	0.081	0.082	0.082	0.084
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6659	6704	6749	6794	6839	6884	6929	6974	7019	7065	7110	7155	7200	7245	7290
x=	-7835	-7814	-7792	-7771	-7749	-7727	-7706	-7684	-7663	-7641	-7620	-7598	-7577	-7555	-7534
Qc	0.661	0.662	0.662	0.663	0.664	0.664	0.665	0.666	0.666	0.667	0.668	0.668	0.669	0.669	0.670
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	93	93	94	94	94	94	94	95	95	95	95	95	96	96	96
Uоп	0.94	0.94	0.93	0.94	0.94	0.94	0.95	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.104	0.105	0.105	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.092	0.092	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.093	0.093
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.084	0.085	0.083	0.084	0.085	0.085	0.086	0.084	0.085	0.085	0.087	0.087	0.085	0.086	0.087
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7335	7380	7425	7470	7515	7561	7606	7651	7696	7741	7786	7831	7876	7921	7966
x=	-7512	-7491	-7469	-7448	-7426	-7405	-7383	-7361	-7340	-7318	-7297	-7275	-7254	-7232	-7211
Qc	0.671	0.671	0.672	0.673	0.673	0.674	0.674	0.675	0.676	0.676	0.677	0.677	0.678	0.679	0.679
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	96	96	97	97	97	97	97	98	98	98	98	98	99	99	99
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.093	0.093	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.087	0.088	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.087	0.088	0.088	0.088	0.089	0.088	0.088	0.089
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8011	8057	8102	8147	8192	8237	8282	8327	8372	8417	8462	8507	8553	8598	8643
x=	-7189	-7168	-7146	-7125	-7103	-7082	-7060	-7038	-7017	-6995	-6974	-6952	-6931	-6909	-6888
Qc	0.680	0.680	0.681	0.682	0.682	0.683	0.683	0.684	0.685	0.685	0.686	0.686	0.687	0.687	0.688
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	99	99	100	100	100	100	101	101	101	101	101	102	102	102	102
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.089	0.089	0.088	0.089	0.089	0.090	0.088	0.089	0.089	0.090	0.090	0.089	0.089	0.090	0.090
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8688	8733	8778	8817	8856	8895	8934	8972	9011	9050	9089	9128	9167	9206	9245
x=	-6866	-6845	-6823	-6794	-6765	-6736	-6706	-6677	-6648	-6619	-6590	-6561	-6531	-6502	-6473
Qc	0.688	0.689	0.689	0.690	0.691	0.692	0.693	0.694	0.694	0.695	0.696	0.697	0.698	0.698	0.699
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	102	103	103	103	103	103	104	104	104	104	104	105	105	105	105
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.111	0.112	0.111	0.111
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.091	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.090	0.091	0.091	0.092	0.092	0.091	0.091	0.092	0.092
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9284	9323	9361	9400	9439	9478	9517	9556	9595	9634	9673	9712	9750	9789	9828
x=	-6444	-6415	-6386	-6356	-6327	-6298	-6269	-6240	-6210	-6181	-6152	-6123	-6094	-6065	-6035
Qc	0.700	0.701	0.702	0.702	0.703	0.704	0.705	0.706	0.706	0.707	0.708	0.709	0.710	0.710	0.711
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	106	106	106	106	106	107	107	107	107	107	108	108	108	108	109

```
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9867:  9906:  9945:  9984: 10023: 10054: 10086: 10118: 10149: 10181: 10212: 10244: 10276: 10307: 10339:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6006: -5977: -5948: -5919: -5890: -5852: -5815: -5778: -5740: -5703: -5666: -5628: -5591: -5554: -5516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.712: 0.713: 0.713: 0.714: 0.715: 0.716: 0.717: 0.718: 0.719: 0.720: 0.721: 0.723: 0.724: 0.725: 0.726:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.093: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.096: 0.095: 0.096: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10371: 10402: 10434: 10465: 10497: 10529: 10560: 10592: 10624: 10655: 10687: 10718: 10750: 10782: 10813:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5479: -5442: -5404: -5367: -5330: -5293: -5255: -5218: -5181: -5143: -5106: -5069: -5031: -4994: -4957:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.728: 0.729: 0.730: 0.731: 0.732: 0.733: 0.735: 0.736: 0.737: 0.738: 0.739: 0.740: 0.742: 0.743: 0.745:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  113 :  113 :  114 :  114 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.121: 0.120: 0.102: 0.100: 0.108: 0.106:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.097: 0.096: 0.101: 0.100:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.093: 0.095: 0.088: 0.090:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10845: 10877: 10908: 10940: 10971: 11003: 11035: 11066: 11098: 11130: 11161: 11193: 11224: 11256: 11288:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4919: -4882: -4845: -4807: -4770: -4733: -4695: -4658: -4621: -4583: -4546: -4509: -4472: -4434: -4397:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.747: 0.749: 0.750: 0.752: 0.754: 0.756: 0.757: 0.759: 0.761: 0.763: 0.764: 0.766: 0.768: 0.770: 0.771:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.104: 0.102: 0.099: 0.108: 0.106: 0.103: 0.101: 0.109: 0.107: 0.105: 0.102: 0.111: 0.109: 0.106: 0.104:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.099: 0.098: 0.097: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.104: 0.103: 0.102: 0.101: 0.106: 0.105: 0.104: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.093: 0.095: 0.097: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097: 0.090: 0.092: 0.094: 0.097:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11319: 11365: 11411: 11457: 11503: 11549: 11595: 11641: 11687: 11733: 11778: 11824: 11870: 11916: 11962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4360: -4343: -4327: -4311: -4295: -4278: -4262: -4246: -4230: -4214: -4197: -4181: -4165: -4149: -4132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.772: 0.774: 0.774: 0.774: 0.774: 0.775: 0.776: 0.776: 0.776: 0.777: 0.777: 0.776: 0.777: 0.777: 0.777:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.112: 0.109: 0.106: 0.103: 0.111: 0.109: 0.106: 0.103: 0.111: 0.108: 0.105: 0.103: 0.110: 0.107: 0.105:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.108: 0.107: 0.105: 0.103: 0.108: 0.106: 0.105: 0.103: 0.108: 0.106: 0.105: 0.102: 0.107: 0.106: 0.104:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.089: 0.092: 0.094: 0.096: 0.089: 0.091: 0.093: 0.096: 0.088: 0.090: 0.093: 0.095: 0.087: 0.090: 0.092:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12008: 12054: 12100: 12146: 12192: 12226: 12260: 12295: 12329: 12364: 12398: 12432: 12467: 12501: 12535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4116: -4100: -4084: -4068: -4051: -4015: -3979: -3943: -3907: -3871: -3835: -3799: -3763: -3727: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.777: 0.777: 0.778: 0.778: 0.777: 0.779: 0.780: 0.781: 0.781: 0.783: 0.785: 0.785: 0.786: 0.788: 0.789:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.103: 0.109: 0.106: 0.105: 0.103: 0.109: 0.106: 0.106: 0.111: 0.109: 0.107: 0.106: 0.112: 0.109: 0.108:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.101: 0.107: 0.106: 0.104: 0.101: 0.107: 0.106: 0.104: 0.109: 0.108: 0.107: 0.104: 0.109: 0.109: 0.107:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.094: 0.087: 0.089: 0.091: 0.093: 0.086: 0.089: 0.091: 0.083: 0.086: 0.089: 0.091: 0.083: 0.086: 0.089:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12570: 12604: 12638: 12673: 12707: 12742: 12776: 12810: 12845: 12879: 12913: 12948: 12982: 13002: 13022:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3655: -3619: -3583: -3546: -3510: -3474: -3438: -3402: -3366: -3330: -3294: -3258: -3222: -3177: -3132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.789: 0.790: 0.792: 0.793: 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.796: 0.797: 0.798: 0.798: 0.799: 0.801: 0.803:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.107: 0.112: 0.110: 0.109: 0.108: 0.112: 0.110: 0.110: 0.114: 0.112: 0.111: 0.110: 0.114: 0.112: 0.112:
Ки : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.104: 0.110: 0.109: 0.107: 0.104: 0.111: 0.109: 0.107: 0.111: 0.111: 0.109: 0.106: 0.112: 0.112: 0.110:
Ки : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
Ви : 0.092: 0.084: 0.086: 0.089: 0.092: 0.084: 0.087: 0.089: 0.081: 0.084: 0.087: 0.090: 0.081: 0.084: 0.087:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13042: 13062: 13082: 13102: 13122: 13142: 13162: 13182: 13202: 13222: 13242: 13262: 13282: 13302: 13322:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3087: -3042: -2997: -2951: -2906: -2861: -2816: -2771: -2726: -2681: -2636: -2591: -2546: -2501: -2456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.803: 0.805: 0.807: 0.809: 0.809: 0.811: 0.813: 0.814: 0.815: 0.816: 0.818: 0.819: 0.820: 0.822: 0.823:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
```

Ви	0.112	0.116	0.114	0.114	0.113	0.117	0.115	0.115	0.115	0.119	0.117	0.117	0.117	0.120	0.118
Ки	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285
Ви	0.108	0.113	0.114	0.112	0.109	0.115	0.115	0.113	0.111	0.116	0.116	0.114	0.112	0.117	0.118
Ки	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289
Ви	0.090	0.081	0.084	0.087	0.090	0.081	0.084	0.086	0.089	0.080	0.083	0.086	0.089	0.080	0.083
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc	0.824	0.824	0.826	0.828	0.828	0.829	0.830	0.831	0.831	0.833	0.834	0.835	0.835	0.836	0.837
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	133	134	134	134	134	135	135	135	135	136	136	136	137	137	137
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.118	0.123	0.121	0.119	0.119	0.124	0.122	0.120	0.121	0.125	0.123	0.121	0.128	0.126	0.123
Ки	0289	0285	0285	0285	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0285	0285	0285
Ви	0.115	0.118	0.118	0.119	0.116	0.119	0.119	0.120	0.117	0.120	0.120	0.120	0.119	0.121	0.122
Ки	0285	0289	0289	0289	0285	0289	0289	0285	0285	0289	0289	0285	0289	0289	0289
Ви	0.087	0.077	0.080	0.083	0.087	0.077	0.080	0.084	0.087	0.077	0.081	0.084	0.074	0.078	0.081
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc	0.837	0.838	0.839	0.839	0.839	0.840	0.841	0.840	0.841	0.842	0.842	0.841	0.842	0.842	0.840
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	137	138	138	138	139	139	139	139	140	140	140	141	141	141	141
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.122	0.128	0.126	0.124	0.131	0.129	0.127	0.124	0.131	0.129	0.127	0.134	0.132	0.129	0.126
Ки	0289	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.121	0.120	0.122	0.123	0.120	0.121	0.122	0.124	0.121	0.122	0.123	0.120	0.121	0.123	0.124
Ки	0285	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.085	0.075	0.078	0.082	0.072	0.075	0.079	0.083	0.073	0.076	0.080	0.070	0.074	0.077	0.081
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc	0.839	0.838	0.836	0.834	0.833	0.831	0.829	0.828	0.826	0.825	0.822	0.821	0.820	0.818	0.815
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	142	142	142	143	143	143	143	144	144	144	144	145	145	145	146
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.133	0.130	0.127	0.133	0.131	0.128	0.126	0.132	0.129	0.127	0.124	0.130	0.128	0.125	0.131
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.120	0.121	0.122	0.117	0.119	0.120	0.121	0.116	0.118	0.119	0.120	0.115	0.116	0.118	0.112
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.075	0.078	0.068	0.072	0.075	0.079	0.069	0.072	0.076	0.079	0.069	0.073	0.076	0.066
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc	0.814	0.813	0.811	0.809	0.808	0.806	0.804	0.802	0.801	0.799	0.797	0.795	0.794	0.793	0.790
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	146	146	146	147	147	147	147	148	148	148	148	149	149	149	149
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.128	0.126	0.124	0.129	0.127	0.125	0.122	0.128	0.126	0.123	0.121	0.126	0.124	0.122	0.120
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.114	0.115	0.116	0.111	0.112	0.114	0.115	0.109	0.111	0.112	0.113	0.107	0.109	0.110	0.112
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.073	0.076	0.066	0.070	0.073	0.077	0.066	0.070	0.073	0.076	0.066	0.070	0.073	0.076
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc	0.789	0.787	0.786	0.784	0.782	0.781	0.779	0.777	0.775	0.774	0.773	0.772	0.770	0.769	0.768
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	150	150	150	150	151	151	151	151	152	152	152	152	152	153	153
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.125	0.123	0.121	0.118	0.123	0.122	0.120	0.117	0.122	0.120	0.118	0.123	0.122	0.123	0.122
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.106	0.107	0.109	0.110	0.104	0.105	0.107	0.108	0.102	0.103	0.105	0.115	0.115	0.114	0.114
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.069	0.072	0.076	0.066	0.069	0.072	0.075	0.065	0.068	0.071	0.101	0.102	0.099	0.100
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc	0.767	0.766	0.764	0.763	0.762	0.761	0.760	0.758	0.757	0.756	0.755	0.753	0.752	0.751	0.750
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	153	153	153	154	154	154	154	155	155	155	155	155	156	156	156
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.122	0.121	0.120	0.121	0.121	0.120	0.119	0.120	0.120	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	0.117
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.114	0.114	0.114	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.101	0.101	0.102	0.099	0.100	0.101	0.101	0.099	0.099	0.100	0.100	0.101	0.098	0.099	0.100
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc	0.749	0.749	0.749	0.749	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.750	0.751	0.751	0.751	0.751
Cф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	156	157	157	157	157	158	158	158	158	159	159	159	159	160	160
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.117	0.118	0.117	0.117	0.117	0.118	0.117	0.117	0.117	0.118	0.118	0.117	0.117	0.118	0.118

```
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.110: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110: 0.110: 0.109: 0.110:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.100: 0.098: 0.099: 0.100: 0.100: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.099: 0.100:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16599: 16614: 16629: 16643: 16658: 16673: 16688: 16702: 16717: 16732: 16747: 16761: 16776: 16791: 16806:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1380:  1428:  1475:  1523:  1571:  1618:  1666:  1713:  1761:  1809:  1856:  1904:  1952:  1999:  2047:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751: 0.751:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.110:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.100:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16821: 16835: 16850: 16865: 16880: 16894: 16909: 16924: 16939: 16953: 16968: 16983: 16998: 17013: 17009:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2094:  2142:  2190:  2237:  2285:  2333:  2380:  2428:  2475:  2523:  2571:  2618:  2666:  2713:  2763:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.751: 0.751: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.750: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.101: 0.101: 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103: 0.100: 0.101: 0.102: 0.103:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17006: 17003: 17000: 16997: 16994: 16991: 16988: 16984: 16981: 16978: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2813:  2863:  2913:  2962:  3012:  3062:  3112:  3161:  3211:  3261:  3311:  3361:  3410:  3460:  3510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.751: 0.751: 0.752: 0.752: 0.753: 0.754: 0.754: 0.755: 0.755: 0.756: 0.756: 0.757: 0.757: 0.758:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.112: 0.113: 0.111: 0.112: 0.113:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.102: 0.103: 0.104: 0.104: 0.102: 0.103: 0.104:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16959: 16956: 16953: 16950: 16947: 16944: 16941: 16938: 16934: 16931: 16928: 16925: 16922: 16919: 16916:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3560:  3609:  3659:  3709:  3759:  3809:  3858:  3908:  3958:  4008:  4057:  4107:  4157:  4207:  4257:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.758: 0.758: 0.759: 0.760: 0.760: 0.760: 0.761: 0.761: 0.762: 0.762: 0.762: 0.763: 0.763: 0.763: 0.764:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.120:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.113: 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.114: 0.115: 0.113: 0.114:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.105: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.104: 0.105:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16912: 16909: 16906: 16903: 16900: 16897: 16894: 16891: 16887: 16884: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4306:  4356:  4406:  4456:  4505:  4555:  4605:  4655:  4705:  4754:  4804:  4854:  4904:  4953:  5003:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.764: 0.764: 0.765: 0.765: 0.765: 0.766: 0.766: 0.766: 0.767: 0.767: 0.767: 0.767: 0.768: 0.768: 0.768:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.121:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.115: 0.116: 0.114: 0.115: 0.116: 0.116: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.115:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.106: 0.107: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.107:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16866: 16862: 16859: 16856: 16853: 16850: 16847: 16844: 16841: 16837: 16834: 16831: 16828: 16825: 16822:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5053:  5103:  5153:  5202:  5252:  5302:  5352:  5401:  5451:  5501:  5551:  5601:  5650:  5700:  5750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.768: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769: 0.769: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.770: 0.771: 0.771:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  181 :  181 :  181 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.121: 0.109: 0.113: 0.116:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.116: 0.117: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.115: 0.106: 0.108: 0.110:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.109: 0.109: 0.110: 0.108: 0.109: 0.110: 0.111: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.109: 0.105: 0.104: 0.101:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16819: 16816: 16812: 16809: 16806: 16803: 16800: 16797: 16794: 16791: 16787: 16784: 16781: 16778: 16775:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5800:  5850:  5899:  5949:  5999:  6049:  6098:  6148:  6198:  6248:  6298:  6347:  6397:  6447:  6497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.773: 0.774: 0.774: 0.775: 0.776: 0.777: 0.778: 0.778: 0.779: 0.780: 0.781: 0.781: 0.783: 0.784: 0.784:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  182 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.109: 0.111: 0.114: 0.117: 0.109: 0.113: 0.116: 0.119: 0.111: 0.114: 0.117: 0.110: 0.112: 0.116: 0.119:
Ки : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0285 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.107: 0.106: 0.108: 0.110: 0.108: 0.106: 0.108: 0.110: 0.108: 0.106: 0.108: 0.109: 0.107: 0.106: 0.108:
```

```
Ки : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0235 : 0285 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.103: 0.105: 0.103: 0.101: 0.103: 0.106: 0.103: 0.100: 0.103: 0.105: 0.103: 0.101: 0.103: 0.105: 0.102:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16772: 16769: 16766: 16762: 16759: 16756: 16753: 16750: 16747: 16744: 16741: 16737: 16734: 16731: 16728:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6546:  6596:  6646:  6696:  6746:  6795:  6845:  6895:  6945:  6994:  7044:  7094:  7144:  7194:  7243:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.785: 0.786: 0.787: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.791: 0.792: 0.793: 0.794: 0.794: 0.795: 0.796:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.111: 0.114: 0.117: 0.120: 0.112: 0.116: 0.119: 0.122: 0.114: 0.117: 0.120: 0.123: 0.115: 0.118: 0.121:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.109: 0.107: 0.106: 0.108: 0.109: 0.106: 0.106: 0.109: 0.108: 0.106: 0.106: 0.108: 0.108: 0.105: 0.106:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 :
Ви : 0.101: 0.104: 0.104: 0.102: 0.101: 0.104: 0.104: 0.101: 0.101: 0.104: 0.103: 0.100: 0.101: 0.104: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16725: 16722: 16719: 16716: 16712: 16709: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16691: 16687: 16684: 16681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7293:  7343:  7393:  7442:  7492:  7542:  7592:  7642:  7691:  7741:  7791:  7841:  7890:  7940:  7990:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800: 0.800: 0.801: 0.802: 0.802: 0.803: 0.804: 0.805: 0.805: 0.805: 0.806:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.116: 0.119: 0.122: 0.124: 0.117: 0.120: 0.123: 0.125: 0.118: 0.121: 0.123: 0.126: 0.119: 0.122:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.108: 0.107: 0.105: 0.106: 0.108: 0.107: 0.104: 0.106: 0.108: 0.106: 0.104: 0.105: 0.108: 0.106: 0.103:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.104: 0.102: 0.099: 0.101: 0.103: 0.102: 0.099: 0.101: 0.103: 0.101: 0.098: 0.100: 0.103:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16678: 16675: 16672: 16669: 16666: 16662: 16659: 16656: 16653: 16650: 16647: 16644: 16641: 16637: 16634:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8040:  8090:  8139:  8189:  8239:  8289:  8338:  8388:  8438:  8488:  8538:  8587:  8637:  8687:  8737:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.807: 0.807: 0.807: 0.809: 0.809: 0.809: 0.809: 0.811: 0.811: 0.811: 0.811: 0.812: 0.813: 0.813: 0.813:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.124: 0.126: 0.120: 0.122: 0.124: 0.126: 0.120: 0.122: 0.125: 0.126: 0.128: 0.123: 0.125: 0.126: 0.128:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.105: 0.107: 0.105: 0.103: 0.105: 0.107: 0.105: 0.102: 0.104: 0.106: 0.108: 0.102: 0.103: 0.106: 0.108:
Ки : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.101: 0.098: 0.100: 0.102: 0.100: 0.098: 0.099: 0.102: 0.100: 0.097: 0.095: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094:
Ки : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0289 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16631: 16628: 16625: 16622: 16619: 16616: 16612: 16609: 16606: 16603: 16600: 16597: 16594: 16591: 16587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8786:  8836:  8886:  8936:  8986:  9035:  9085:  9135:  9185:  9234:  9284:  9334:  9384:  9434:  9483:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.814: 0.814: 0.815: 0.814: 0.815: 0.816: 0.816: 0.816: 0.815: 0.816: 0.817: 0.817: 0.816: 0.817: 0.817:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.123: 0.125: 0.126: 0.128: 0.123: 0.124: 0.126: 0.127: 0.122: 0.124: 0.125: 0.126: 0.127: 0.123: 0.125:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.101: 0.102: 0.104: 0.106: 0.101: 0.101: 0.103: 0.105: 0.107: 0.100: 0.102:
Ки : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.100: 0.099: 0.097: 0.094: 0.100: 0.099: 0.096: 0.094: 0.099: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.098: 0.096:
Ки : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16584: 16581: 16578: 16575: 16572: 16569: 16566: 16562: 16559: 16556: 16553: 16550: 16547: 16544: 16541:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9533:  9583:  9633:  9682:  9732:  9782:  9832:  9882:  9931:  9981: 10031: 10081: 10130: 10180: 10230:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.817: 0.816: 0.817: 0.817: 0.817: 0.816: 0.816: 0.817: 0.816: 0.816:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.126: 0.127: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.122: 0.123: 0.124: 0.124:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.104: 0.106: 0.099: 0.101: 0.103: 0.105: 0.098: 0.100: 0.101: 0.103: 0.105: 0.098: 0.100: 0.102: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0285 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.094: 0.091: 0.098: 0.096: 0.094: 0.091: 0.097: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089: 0.096: 0.094: 0.091: 0.089:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0289 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16537: 16534: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519: 16516: 16512: 16509: 16506: 16503: 16500: 16497: 16494:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10280: 10330: 10379: 10429: 10479: 10529: 10578: 10628: 10678: 10728: 10778: 10827: 10877: 10927: 10977:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.815: 0.815: 0.815: 0.815: 0.814: 0.814: 0.814: 0.814: 0.813: 0.812: 0.812: 0.812: 0.811: 0.811: 0.809:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.097: 0.099: 0.100: 0.102: 0.103: 0.097: 0.099: 0.100: 0.101: 0.103:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.096: 0.094: 0.092: 0.089: 0.087: 0.094: 0.092: 0.090: 0.087: 0.085: 0.092: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16491: 16487: 16484: 16481: 16453: 16426: 16398: 16370: 16343: 16315: 16287: 16260: 16232: 16204: 16177:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11026: 11076: 11126: 11176: 11216: 11257: 11297: 11337: 11378: 11418: 11458: 11499: 11539: 11579: 11620:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.809: 0.809: 0.809: 0.808: 0.807: 0.809: 0.810: 0.811: 0.811: 0.811: 0.812: 0.813: 0.813: 0.813: 0.813:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.098: 0.100: 0.101: 0.102: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.097: 0.099: 0.101: 0.102: 0.104: 0.098:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.089: 0.087: 0.085: 0.083: 0.090: 0.088: 0.086: 0.084: 0.082: 0.089:
```

Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc	0.814	0.815	0.815	0.815	0.815	0.816	0.817	0.816	0.816	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	210	210	210	210	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.120	0.119	0.119	0.118	0.120	0.120	0.119	0.119	0.120	0.120	0.119	0.119	0.118	0.120	0.119
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.100	0.102	0.104	0.105	0.100	0.102	0.103	0.105	0.100	0.101	0.103	0.105	0.106	0.101	0.103
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.087	0.085	0.083	0.081	0.088	0.086	0.084	0.082	0.089	0.087	0.085	0.083	0.080	0.087	0.085
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc	0.818	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.817	0.816	0.816	0.816	0.816	0.816	0.815	0.814	0.815	0.815
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	213	213	213	214	214	214	214	214	215	215	215	215	216	216	216
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.119	0.118	0.117	0.119	0.119	0.118	0.116	0.115	0.118	0.117	0.116	0.115	0.118	0.117	0.116
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.104	0.106	0.107	0.103	0.104	0.106	0.107	0.108	0.104	0.105	0.107	0.108	0.103	0.105	0.106
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.083	0.081	0.079	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.085	0.083	0.081	0.079	0.086	0.084	0.082
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc	0.814	0.813	0.812	0.814	0.815	0.815	0.815	0.815	0.817	0.817	0.818	0.818	0.818	0.819	0.820
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	216	216	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.115	0.113	0.117	0.116	0.115	0.114	0.113	0.118	0.117	0.116	0.115	0.113	0.119	0.118	0.116
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.108	0.109	0.104	0.106	0.108	0.109	0.110	0.106	0.108	0.109	0.111	0.112	0.108	0.110	0.111
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.079	0.077	0.084	0.083	0.081	0.079	0.077	0.085	0.083	0.082	0.080	0.078	0.086	0.084	0.082
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc	0.820	0.820	0.819	0.820	0.821	0.821	0.821	0.821	0.821	0.822	0.822	0.822	0.821	0.822	0.822
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	219	219	219	220	220	220	220	220	221	221	221	221	222	222	222
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.115	0.114	0.115	0.118	0.116	0.115	0.116	0.117	0.117	0.116	0.117	0.118	0.119	0.117	0.118
Ки	0235	0289	0289	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0289
Ви	0.113	0.113	0.111	0.112	0.114	0.114	0.112	0.110	0.114	0.116	0.114	0.112	0.115	0.116	0.115
Ки	0289	0235	0235	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0235
Ви	0.080	0.078	0.076	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076	0.084	0.082	0.080	0.078	0.086	0.084	0.082
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	14045	14001	13957	13914	13870	13827	13783	13740	13696	13647	13598	13548	13499	13450	13401
x=	13570	13593	13615	13637	13659	13681	13703	13725	13747	13755	13763	13771	13779	13787	13795
Qc	0.822	0.821	0.821	0.821	0.821	0.820	0.820	0.819	0.820	0.820	0.820	0.820	0.820	0.821	0.822
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	222	222	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.119	0.120	0.118	0.119	0.120	0.121	0.122	0.119	0.121	0.122	0.123	0.124	0.122	0.124	0.125
Ки	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.112	0.110	0.117	0.116	0.113	0.111	0.108	0.116	0.114	0.112	0.110	0.107	0.117	0.115	0.112
Ки	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.079	0.077	0.086	0.083	0.081	0.079	0.076	0.085	0.083	0.081	0.079	0.077	0.086	0.084	0.082
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	13351	13302	13253	13203	13154	13105	13055	13006	12957	12907	12858	12809	12759	12710	12661
x=	13803	13811	13819	13827	13835	13843	13851	13859	13867	13875	13883	13891	13899	13907	13915
Qc	0.822	0.821	0.822	0.822	0.823	0.822	0.822	0.822	0.823	0.823	0.822	0.822	0.822	0.822	0.822
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	225	225	226	226	226	226	226	227	227	227	227	228	228	228	228
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.126	0.127	0.125	0.126	0.128	0.129	0.130	0.128	0.129	0.131	0.132	0.130	0.131	0.133	0.134
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.110	0.107	0.117	0.115	0.112	0.110	0.107	0.117	0.114	0.112	0.109	0.119	0.116	0.113	0.110
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.080	0.078	0.087	0.085	0.083	0.081	0.079	0.088	0.086	0.084	0.081	0.091	0.088	0.086	0.084
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	12612	12562	12513	12464	12414	12365	12316	12266	12217	12168	12118	12069	12020	11971	11921
x=	13923	13931	13938	13946	13954	13962	13970	13978	13986	13994	14002	14010	14018	14026	14034
Qc	0.821	0.821	0.821	0.821	0.820	0.820	0.820	0.819	0.818	0.818	0.818	0.817	0.816	0.816	0.815
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	228	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.135	0.133	0.134	0.136	0.137	0.135	0.136	0.138	0.139	0.136	0.138	0.140	0.141	0.138	0.140
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.107	0.118	0.115	0.111	0.108	0.119	0.116	0.112	0.109	0.120	0.116	0.113	0.109	0.120	0.117
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.081	0.091	0.089	0.086	0.084	0.093	0.091	0.088	0.086	0.095	0.093	0.091	0.088	0.097	0.095
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.815:	0.814:	0.813:	0.813:	0.812:	0.811:	0.812:	0.813:	0.814:	0.815:	0.816:	0.817:	0.818:	0.819:	0.820:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.142:	0.143:	0.140:	0.142:	0.144:	0.138:	0.139:	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.113:	0.109:	0.120:	0.117:	0.113:	0.122:	0.122:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.092:	0.090:	0.099:	0.097:	0.094:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.124:	0.123:	0.123:	0.122:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.820:	0.821:	0.822:	0.823:	0.824:	0.825:	0.825:	0.826:	0.827:	0.828:	0.828:	0.829:	0.830:	0.830:	0.831:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:	0.142:	0.143:	0.144:	0.145:	0.144:	0.145:	0.146:	0.145:	0.146:	0.147:	0.147:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:	0.125:	0.124:	0.123:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.831:	0.832:	0.833:	0.833:	0.834:	0.834:	0.835:	0.835:	0.836:	0.836:	0.837:	0.837:	0.838:	0.838:	0.838:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.147:	0.148:	0.147:	0.148:	0.149:	0.150:	0.148:	0.149:	0.150:	0.149:	0.150:	0.151:	0.152:	0.150:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.130:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.132:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.125:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.126:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.839:	0.839:	0.839:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.842:	0.842:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.152:	0.151:	0.152:	0.153:	0.154:	0.152:	0.153:	0.154:	0.153:	0.154:	0.155:	0.153:	0.154:	0.155:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.134:	0.134:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:	0.842:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	250 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.155:	0.156:	0.157:	0.155:	0.156:	0.157:	0.156:	0.157:	0.158:	0.156:	0.157:	0.158:	0.156:	0.157:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.136:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.125:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.842:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.841:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.839:	0.839:	0.839:	0.839:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	260 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.159:	0.157:	0.158:	0.159:	0.158:	0.159:	0.160:	0.158:	0.159:	0.160:	0.158:	0.159:	0.160:	0.158:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.124:	0.123:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.838:	0.838:	0.838:	0.837:	0.837:	0.837:	0.836:	0.836:	0.836:	0.835:	0.835:	0.834:	0.834:	0.834:	0.833:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.124:	0.123:	0.122:	0.124:	0.123:	0.122:	0.124:	0.123:	0.122:	0.124:	0.123:	0.122:	0.124:	0.123:	0.121:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:

x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.833:	0.832:	0.832:	0.831:	0.831:	0.830:	0.830:	0.829:	0.829:	0.828:	0.828:	0.827:	0.827:	0.826:	0.826:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.160:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.124:	0.123:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:	0.120:	0.122:	0.121:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.825:	0.824:	0.824:	0.823:	0.823:	0.822:	0.821:	0.821:	0.820:	0.820:	0.819:	0.818:	0.818:	0.817:	0.816:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.159:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.160:	0.158:	0.159:	0.159:	0.160:	0.158:	0.159:	0.159:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.120:	0.119:	0.121:	0.120:	0.118:	0.121:	0.120:	0.118:	0.121:	0.120:	0.118:	0.117:	0.119:	0.118:	0.117:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.815:	0.815:	0.814:	0.813:	0.813:	0.812:	0.811:	0.810:	0.810:	0.809:	0.808:	0.807:	0.807:	0.806:	0.805:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.157:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.157:	0.157:	0.155:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.118:	0.117:	0.116:	0.118:	0.117:	0.116:	0.118:	0.117:	0.116:	0.115:	0.117:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.804:	0.803:	0.802:	0.802:	0.801:	0.800:	0.799:	0.799:	0.798:	0.797:	0.796:	0.795:	0.794:	0.793:	0.792:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.152:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:	0.115:	0.114:	0.116:	0.115:	0.114:	0.113:	0.115:	0.114:	0.113:	0.112:	0.114:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.791:	0.790:	0.789:	0.789:	0.788:	0.787:	0.786:	0.785:	0.784:	0.783:	0.783:	0.782:	0.782:	0.781:	0.780:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.152:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.149:	0.150:	0.148:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.113:	0.112:	0.114:	0.113:	0.112:	0.111:	0.113:	0.112:	0.111:	0.110:	0.112:	0.111:	0.110:	0.109:	0.111:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.780:	0.779:	0.778:	0.778:	0.777:	0.777:	0.776:	0.776:	0.776:	0.775:	0.774:	0.775:	0.774:	0.773:	0.773:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	286 :	286 :	287 :	287 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.144:	0.147:	0.139:	0.142:	0.144:	0.147:	0.139:	0.142:	0.144:	0.146:	0.139:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.116:	0.117:	0.111:	0.113:	0.115:	0.116:	0.110:	0.112:	0.114:	0.115:	0.109:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.110:	0.109:	0.112:	0.111:	0.104:	0.100:	0.109:	0.106:	0.102:	0.098:	0.108:	0.104:	0.100:	0.096:	0.106:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.773:	0.772:	0.771:	0.771:	0.771:	0.770:	0.769:	0.768:	0.768:	0.768:	0.767:	0.766:	0.766:	0.766:	0.765:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.144:	0.145:	0.138:	0.141:	0.143:	0.144:	0.138:	0.140:	0.142:	0.143:	0.137:	0.139:	0.141:	0.142:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.111:	0.113:	0.114:	0.108:	0.110:	0.111:	0.113:	0.106:	0.108:	0.110:	0.111:	0.105:	0.107:	0.108:	0.110:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.102:	0.099:	0.095:	0.105:	0.101:	0.098:	0.094:	0.103:	0.100:	0.097:	0.093:	0.102:	0.099:	0.096:	0.092:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:

Qc :	0.763:	0.763:	0.763:	0.762:	0.760:	0.760:	0.760:	0.759:	0.758:	0.757:	0.757:	0.756:	0.755:	0.753:	0.753:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.136:	0.137:	0.139:	0.140:	0.142:	0.136:	0.138:	0.139:	0.140:	0.134:	0.136:	0.137:	0.138:	0.133:	0.134:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.103:	0.105:	0.106:	0.108:	0.109:	0.103:	0.105:	0.106:	0.107:	0.101:	0.103:	0.104:	0.105:	0.099:	0.101:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.101:	0.098:	0.095:	0.092:	0.088:	0.098:	0.095:	0.091:	0.088:	0.097:	0.094:	0.091:	0.088:	0.097:	0.094:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.753:	0.752:	0.750:	0.750:	0.749:	0.748:	0.747:	0.746:	0.745:	0.745:	0.744:	0.742:	0.741:	0.741:	0.740:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.135:	0.136:	0.137:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.135:	0.131:	0.132:	0.132:	0.133:	0.129:	0.129:	0.130:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.102:	0.103:	0.104:	0.098:	0.100:	0.101:	0.102:	0.103:	0.097:	0.099:	0.100:	0.101:	0.095:	0.096:	0.098:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.091:	0.088:	0.085:	0.094:	0.091:	0.088:	0.085:	0.083:	0.091:	0.089:	0.086:	0.083:	0.092:	0.089:	0.086:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.739:	0.737:	0.736:	0.736:	0.735:	0.734:	0.732:	0.731:	0.731:	0.730:	0.729:	0.727:	0.726:	0.725:	0.724:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.131:	0.131:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.123:	0.124:	0.124:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.099:	0.100:	0.094:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.092:	0.093:	0.095:	0.096:	0.096:	0.091:	0.092:	0.093:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.084:	0.081:	0.090:	0.087:	0.084:	0.082:	0.079:	0.088:	0.085:	0.083:	0.080:	0.078:	0.086:	0.084:	0.082:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.723:	0.722:	0.720:	0.720:	0.719:	0.718:	0.716:	0.715:	0.714:	0.713:	0.712:	0.711:	0.709:	0.708:	0.707:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.124:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.117:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.094:	0.095:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.093:	0.093:	0.088:	0.089:	0.090:	0.091:	0.091:	0.086:	0.087:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.079:	0.077:	0.085:	0.083:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.082:	0.080:	0.077:	0.075:	0.073:	0.081:	0.079:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.707:	0.705:	0.704:	0.702:	0.702:	0.702:	0.702:	0.701:	0.700:	0.701:	0.700:	0.700:	0.699:	0.698:	0.698:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.085:	0.086:	0.088:	0.089:	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.088:	0.083:	0.085:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.077:	0.075:	0.073:	0.071:	0.078:	0.076:	0.074:	0.072:	0.079:	0.077:	0.075:	0.072:	0.070:	0.077:	0.075:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.698:	0.697:	0.696:	0.696:	0.696:	0.696:	0.695:	0.694:	0.694:	0.694:	0.693:	0.692:	0.691:	0.691:	0.691:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.086:	0.087:	0.088:	0.083:	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.082:	0.084:	0.085:	0.086:	0.087:	0.082:	0.083:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.073:	0.071:	0.069:	0.076:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.075:	0.073:	0.071:	0.069:	0.067:	0.074:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.690:	0.690:	0.688:	0.688:	0.688:	0.687:	0.687:	0.685:	0.685:	0.685:	0.684:	0.684:	0.682:	0.682:	0.682:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.084:	0.085:	0.086:	0.081:	0.082:	0.083:	0.084:	0.085:	0.080:	0.081:	0.082:	0.083:	0.084:	0.079:	0.080:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.070:	0.068:	0.066:	0.073:	0.071:	0.069:	0.067:	0.065:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:	0.071:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.681:	0.680:	0.679:	0.679:	0.679:	0.678:	0.677:	0.676:	0.675:	0.675:	0.675:	0.674:	0.673:	0.672:	0.671:

Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	316	316	316	317	317	317	317	317	318	318	318	318	318	318	319
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.105	0.105	0.104	0.105	0.104	0.104	0.103	0.102	0.103	0.103	0.102	0.102	0.101	0.100	0.101
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.081	0.082	0.083	0.078	0.079	0.080	0.081	0.082	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.081	0.077
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.068	0.066	0.064	0.071	0.069	0.067	0.065	0.063	0.070	0.068	0.067	0.065	0.063	0.061	0.068
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc	0.671	0.670	0.669	0.668	0.668	0.667	0.667	0.666	0.665	0.664	0.664	0.664	0.664	0.663	0.662
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	319	319	319	319	320	320	320	320	320	320	321	321	321	321	321
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.101	0.100	0.099	0.099	0.100	0.099	0.099	0.098	0.097	0.096	0.098	0.098	0.097	0.096	0.095
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.078	0.079	0.079	0.080	0.076	0.077	0.077	0.078	0.079	0.079	0.075	0.076	0.077	0.078	0.079
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.066	0.065	0.063	0.061	0.068	0.066	0.065	0.063	0.061	0.060	0.066	0.064	0.063	0.061	0.059
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc	0.662	0.662	0.662	0.662	0.661	0.661	0.661	0.661	0.660	0.659	0.659	0.659	0.659	0.658	0.657
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	322	322	322	322	322	323	323	323	323	323	324	324	324	324	324
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.097	0.097	0.096	0.095	0.094	0.096	0.096	0.095	0.094	0.093	0.095	0.095	0.094	0.093	0.092
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.075	0.076	0.077	0.078	0.078	0.075	0.076	0.076	0.077	0.078	0.074	0.075	0.076	0.077	0.077
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	0.065	0.063	0.062	0.060	0.059	0.065	0.063	0.061	0.060	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc	0.657	0.657	0.657	0.656	0.655	0.655	0.655	0.655	0.654	0.653	0.653	0.653	0.653	0.652	0.651
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	325	325	325	325	325	326	326	326	326	326	327	327	327	327	327
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.094	0.094	0.093	0.092	0.091	0.094	0.093	0.092	0.091	0.090	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.074	0.074	0.075	0.076	0.077	0.073	0.074	0.075	0.075	0.076	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc	0.650	0.650	0.650	0.650	0.649	0.648	0.648	0.648	0.647	0.647	0.646	0.645	0.645	0.645	0.644
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	328	328	328	328	328	328	329	329	329	329	329	330	330	330	330
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.089	0.088	0.087	0.086
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.075	0.071	0.072	0.073	0.074	0.074	0.070	0.071	0.072	0.073
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.063	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056	0.062	0.061	0.059	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc	0.643	0.642	0.642	0.642	0.641	0.641	0.640	0.639	0.639	0.638	0.638	0.637	0.636	0.636	0.635
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	330	330	331	331	331	331	331	332	332	332	332	332	332	333	333
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.085	0.084	0.087	0.086	0.086	0.085	0.083	0.086	0.085	0.085	0.084	0.083	0.082	0.085	0.084
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.073	0.074	0.070	0.071	0.072	0.072	0.073	0.069	0.070	0.070	0.071	0.072	0.072	0.069	0.069
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.056	0.055	0.061	0.059	0.058	0.057	0.055	0.061	0.059	0.058	0.057	0.056	0.054	0.060	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc	0.635	0.634	0.634	0.633	0.632	0.632	0.632	0.631	0.630	0.629	0.629	0.629	0.628	0.627	0.626
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	333	333	333	333	334	334	334	334	334	334	335	335	335	335	335
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.083	0.082	0.081	0.080	0.083	0.082	0.081	0.080	0.079	0.078	0.081	0.080	0.079	0.078	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.070	0.070	0.071	0.071	0.068	0.069	0.069	0.070	0.070	0.071	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285	0285
Ви	0.057	0.056	0.055	0.053	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.058	0.056	0.055	0.054	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc	0.625	0.625	0.625	0.624	0.624	0.621	0.620	0.620	0.620	0.619	0.618	0.618	0.617	0.616	0.616
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	336	336	336	336	336	336	337	337	337	337	337	337	337	338	338

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.080:	0.080:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.075:	0.074:	0.073:	0.077:	0.076:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.067:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.063:	0.064:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.055:	0.054:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.616:	0.615:	0.613:	0.612:	0.612:	0.611:	0.611:	0.610:	0.610:	0.609:	0.608:	0.608:	0.607:	0.607:	0.606:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	0.89 :	0.89 :	0.88 :	0.88 :	7.00 :	7.00 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.075:	0.074:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.074:	0.073:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.086:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.065:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.063:	0.064:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.053:	0.052:	0.067:	0.067:	0.066:	0.065:	0.052:	0.051:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.065:	0.065:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.606:	0.605:	0.604:	0.604:	0.603:	0.603:	0.602:	0.602:	0.601:	0.600:	0.600:	0.599:	0.599:	0.598:	0.597:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.88 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.597:	0.596:	0.596:	0.595:	0.594:	0.594:	0.593:	0.593:	0.592:	0.591:	0.591:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.87 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.082:	0.082:	0.081:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.059:	0.059:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:	0.586:	0.585:	0.585:	0.584:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.582:	0.582:	0.581:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :
Uоп:	0.86 :	0.86 :	0.86 :	0.86 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.079:	0.079:	0.078:	0.079:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:	0.580:	0.580:	0.581:	0.581:	0.581:	0.581:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Ки :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.056:	0.055:	0.054:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.055:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0285 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.041:	0.040:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0285 :	0285 :	0289 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :	0285 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0285 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.580: 0.580: 0.580: 0.580: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.580: 0.580: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581: 0.581:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 : 0285 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.046: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1956 расчетных точках из 1956.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1148.4 м,  Y= 13902.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.8423550 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 753. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.3250000 |  38.58 (Вклад источников 61.42%)|
|  1 | 0285 | T |     776.96|   0.1292102 |  24.98 |  24.98 |  0.000166301  |
|  2 | 0289 | T |     798.68|   0.1229365 |  23.76 |  48.74 |  0.000153924  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.0774606 |  14.97 |  63.71 |  0.000096863  |
|  4 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0300455 |   5.81 |  69.52 |  0.006491456  |
|  5 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0239274 |   4.62 |  74.14 |  0.001081776  |
|  6 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0161927 |   3.13 |  77.27 |  0.002477844  |
|  7 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0144034 |   2.78 |  80.06 |  0.002078413  |
|  8 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0137715 |   2.66 |  82.72 |  0.003426775  |
|  9 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0095913 |   1.85 |  84.57 |  0.001251072  |
| 10 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0093093 |   1.80 |  86.37 |  0.002316432  |
| 11 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0075371 |   1.46 |  87.83 |  0.002867381  |
| 12 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0064866 |   1.25 |  89.08 |  0.001066658  |
| 13 | 1076 | T |     3.3168|   0.0051132 |   0.99 |  90.07 |  0.001541605  |
| 14 | 6695 | П1|     2.3888|   0.0034707 |   0.67 |  90.74 |  0.001452900  |
| 15 | 6092 | П1|     1.0352|   0.0029463 |   0.57 |  91.31 |  0.002846120  |
| 16 | 6115 | П1|     1.0352|   0.0023000 |   0.44 |  91.76 |  0.002221761  |
| 17 | 0283 | T |    19.4777|   0.0021828 |   0.42 |  92.18 |  0.000112067  |
| 18 | 0298 | T |     0.9997|   0.0021354 |   0.41 |  92.59 |  0.002136057  |
| 19 | 6121 | П1|     1.0352|   0.0021278 |   0.41 |  93.00 |  0.002055430  |
| 20 | 0297 | T |     0.9988|   0.0021070 |   0.41 |  93.41 |  0.002109481  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.8082553    93.41                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0340997     6.59 (733 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
      --------- Примесь 0302--------
 0101  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000099
 0266  T    7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000106
 0363  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0364  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0365  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0366  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0367  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0368  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0369  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
 0370  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000113
      --------- Примесь 0316--------
 0101  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000045
 0266  T    7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000058
 0363  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0364  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0365  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0366  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0367  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0368  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0369  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 0370  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000054
 6146  П1   2.0                     30.0    3553.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0047300
 6147  П1   2.0                     30.0    3552.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0069500
 6148  П1   2.0                     30.0    3555.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0094600
 6149  П1   2.0                     30.0    3559.00    1621.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0069500
      --------- Примесь 0322--------
 0101  T    2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T    7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000805
```

```
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 _____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а           |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn               |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным     |
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,       |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   Mq    |Тип |    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|---------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.000075| T  |  0.000836 |   0.78   |   22.2   |
|   2 | 0266 |  0.000324| T  |  0.000622 |   0.50   |   39.9   |
|   3 | 0363 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   4 | 0364 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   5 | 0365 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   6 | 0366 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   7 | 0367 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   8 | 0368 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|   9 | 0369 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|  10 | 0370 |  0.000084| T  |  0.000937 |   0.78   |   22.2   |
|  11 | 6146 |  0.023650| П1 |  0.844696 |   0.50   |   11.4   |
|  12 | 6147 |  0.034750| П1 |  1.241149 |   0.50   |   11.4   |
|  13 | 6148 |  0.047300| П1 |  1.689391 |   0.50   |   11.4   |
|  14 | 6149 |  0.034750| П1 |  1.241149 |   0.50   |   11.4   |
|  15 | 6803 |  0.000158| П1 |  0.003359 |   0.50   |   14.3   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.141676  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)         |
|Сумма См по всем источникам =     5.028700 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0137332 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                      и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0046157 |  33.61 |  33.61 |  0.097583815  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0034022 |  24.77 |  58.38 |  0.097904444  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0033827 |  24.63 |  83.02 |  0.097344689  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0023047 |  16.78 |  99.80 |  0.097452164  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0137054    99.80                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000278     0.20 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001643 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0000549 |  33.43 |  33.43 |  0.001161240  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0000404 |  24.56 |  58.00 |  0.001161385  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0000403 |  24.56 |  82.56 |  0.001161127  |
```

```
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0000275 |  16.72 |  99.28 |  0.001161662  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001631    99.28                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000012     0.72 (11 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]    |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с     ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]       |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви     |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1461:  1413:  1365:  1316:  1268:  1219:  1171:  1123:  1074:  1026:   978:   929:   881:   833:   810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    787:   764:   742:   719:   696:   673:   651:   628:   605:   583:   560:   537:   514:   492:   469:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    446:   423:   401:   378:   355:   332:   310:   269:   228:   187:   147:   106:    65:    24:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -57:   -98:  -139:  -179:  -220:  -261:  -302:  -342:  -383:  -424:  -465:  -505:  -546:  -587:  -628:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -668:  -709:  -750:  -791:  -831:  -872:  -913:  -954:  -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:

Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7890: -7840: -7791: -7741: -7691: -7642: -7592: -7543: -7493: -7443: -7394: -7344: -7295: -7245: -7195:
x= -9751: -9747: -9744: -9740: -9737: -9733: -9729: -9726: -9722: -9719: -9715: -9711: -9708: -9704: -9701:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -7146: -7096: -7047: -6997: -6947: -6898: -6848: -6799: -6749: -6699: -6650: -6600: -6551: -6501: -6451:
x= -9697: -9694: -9690: -9686: -9683: -9679: -9676: -9672: -9668: -9665: -9661: -9658: -9654: -9650: -9647:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -6402: -6352: -6302: -6253: -6203: -6154: -6104: -6054: -6005: -5955: -5906: -5856: -5806: -5757: -5707:
x= -9643: -9640: -9636: -9633: -9629: -9625: -9622: -9618: -9615: -9611: -9607: -9604: -9600: -9597: -9593:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -5658: -5608: -5558: -5509: -5459: -5410: -5360: -5310: -5261: -5211: -5162: -5112: -5062: -5013: -4963:
x= -9589: -9586: -9582: -9579: -9575: -9571: -9568: -9564: -9561: -9557: -9554: -9550: -9546: -9543: -9539:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4913: -4864: -4814: -4765: -4715: -4665: -4616: -4566: -4517: -4467: -4417: -4368: -4318: -4269: -4221:
x= -9536: -9532: -9528: -9525: -9521: -9518: -9514: -9510: -9507: -9503: -9500: -9496: -9493: -9486: -9479:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -4172: -4123: -4074: -4025: -3976: -3927: -3879: -3830: -3781: -3732: -3683: -3634: -3586: -3537: -3488:
x= -9472: -9466: -9459: -9452: -9446: -9439: -9432: -9426: -9419: -9412: -9406: -9399: -9392: -9385: -9379:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -3439: -3390: -3341: -3293: -3244: -3195: -3146: -3097: -3048: -2999: -2951: -2902: -2853: -2804: -2755:
x= -9372: -9365: -9359: -9352: -9345: -9339: -9332: -9325: -9319: -9312: -9305: -9298: -9292: -9285: -9278:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -2706: -2658: -2609: -2560: -2511: -2462: -2413: -2364: -2316: -2267: -2218: -2169: -2120: -2071: -2023:
x= -9272: -9265: -9258: -9252: -9245: -9238: -9232: -9225: -9218: -9211: -9205: -9198: -9191: -9185: -9178:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1974: -1925: -1876: -1827: -1778: -1730: -1681: -1632: -1583: -1534: -1485: -1435: -1385: -1336: -1286:
x= -9171: -9165: -9158: -9151: -9145: -9138: -9131: -9125: -9118: -9111: -9104: -9107: -9110: -9112: -9115:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -1236: -1186: -1136: -1086: -1036: -986: -936: -886: -836: -786: -736: -686: -637: -587: -537:
x= -9118: -9120: -9123: -9125: -9128: -9131: -9133: -9136: -9139: -9141: -9144: -9146: -9149: -9152: -9154:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -487: -437: -387: -337: -287: -237: -187: -137:   -87:   -37:   12:   62:   112:   162:   212:
x= -9157: -9159: -9162: -9165: -9167: -9170: -9173: -9175: -9178: -9180: -9183: -9186: -9188: -9191: -9194:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=   262:   312:   362:   412:   462:   512:   562:   612:   662:   711:   761:   811:   861:   911:   961:
x= -9196: -9199: -9201: -9204: -9207: -9209: -9212: -9215: -9217: -9220: -9222: -9225: -9228: -9230: -9233:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1011: 1061: 1111: 1161: 1211: 1261: 1311: 1361: 1410: 1460: 1510: 1560: 1610: 1660: 1710:
x= -9235: -9238: -9241: -9243: -9246: -9249: -9251: -9254: -9256: -9259: -9262: -9264: -9267: -9270: -9272:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 1760: 1810: 1860: 1910: 1960: 2010: 2059: 2109: 2159: 2209: 2259: 2309: 2359: 2409: 2459:
x= -9275: -9277: -9280: -9283: -9285: -9288: -9291: -9293: -9296: -9298: -9301: -9304: -9306: -9309: -9311:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 2509: 2559: 2609: 2659: 2709: 2758: 2808: 2858: 2908: 2958: 3008: 3058: 3108: 3158: 3208:
x= -9314: -9317: -9319: -9322: -9325: -9327: -9330: -9332: -9335: -9338: -9340: -9343: -9346: -9348: -9351:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3258: 3308: 3358: 3408: 3457: 3503: 3548: 3593: 3638: 3683: 3728: 3773: 3818: 3863: 3908:
x= -9353: -9356: -9359: -9361: -9364: -9342: -9321: -9299: -9278: -9256: -9235: -9213: -9192: -9170: -9149:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 3953: 3999: 4044: 4089: 4134: 4179: 4224: 4269: 4314: 4359: 4404: 4449: 4494: 4540: 4585:
x= -9127: -9106: -9084: -9062: -9041: -9019: -8998: -8976: -8955: -8933: -8912: -8890: -8869: -8847: -8826:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= 4630: 4675: 4720: 4765: 4810: 4855: 4900: 4945: 4990: 5036: 5081: 5126: 5171: 5216: 5261:
x= -8804: -8783: -8761: -8739: -8718: -8696: -8675: -8653: -8632: -8610: -8589: -8567: -8546: -8524: -8503:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:

x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16599:	16614:	16629:	16643:	16658:	16673:	16688:	16702:	16717:	16732:	16747:	16761:	16776:	16791:	16806:
x=	1380:	1428:	1475:	1523:	1571:	1618:	1666:	1713:	1761:	1809:	1856:	1904:	1952:	1999:	2047:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16821:	16835:	16850:	16865:	16880:	16894:	16909:	16924:	16939:	16953:	16968:	16983:	16998:	17013:	17009:
x=	2094:	2142:	2190:	2237:	2285:	2333:	2380:	2428:	2475:	2523:	2571:	2618:	2666:	2713:	2763:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17006:	17003:	17000:	16997:	16994:	16991:	16988:	16984:	16981:	16978:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:
x=	2813:	2863:	2913:	2962:	3012:	3062:	3112:	3161:	3211:	3261:	3311:	3361:	3410:	3460:	3510:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16959:	16956:	16953:	16950:	16947:	16944:	16941:	16938:	16934:	16931:	16928:	16925:	16922:	16919:	16916:
x=	3560:	3609:	3659:	3709:	3759:	3809:	3858:	3908:	3958:	4008:	4057:	4107:	4157:	4207:	4257:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16912:	16909:	16906:	16903:	16900:	16897:	16894:	16891:	16887:	16884:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:
x=	4306:	4356:	4406:	4456:	4505:	4555:	4605:	4655:	4705:	4754:	4804:	4854:	4904:	4953:	5003:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16866:	16862:	16859:	16856:	16853:	16850:	16847:	16844:	16841:	16837:	16834:	16831:	16828:	16825:	16822:
x=	5053:	5103:	5153:	5202:	5252:	5302:	5352:	5401:	5451:	5501:	5551:	5601:	5650:	5700:	5750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16819:	16816:	16812:	16809:	16806:	16803:	16800:	16797:	16794:	16791:	16787:	16784:	16781:	16778:	16775:
x=	5800:	5850:	5899:	5949:	5999:	6049:	6098:	6148:	6198:	6248:	6298:	6347:	6397:	6447:	6497:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16772:	16769:	16766:	16762:	16759:	16756:	16753:	16750:	16747:	16744:	16741:	16737:	16734:	16731:	16728:
x=	6546:	6596:	6646:	6696:	6746:	6795:	6845:	6895:	6945:	6994:	7044:	7094:	7144:	7194:	7243:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:
x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y=  -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15419.1 м,  Y=  1642.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0003345 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0001121 |  33.52 |  33.52 |  0.002370282  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0000824 |  24.65 |  58.17 |  0.002372147  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0000823 |  24.61 |  82.78 |  0.002368884  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0000560 |  16.75 |  99.53 |  0.002369449  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003329    99.53                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000016     0.47 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                    Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0342--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00     1588.00                                1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00     6951.00                                1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                      30.0     2923.00     1589.00       30.00      120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                      30.0     2899.00     1596.00        5.00        5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                      30.0     2884.00     1596.00        3.00        5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6110  П1    2.0                      30.0     3349.00     8157.00        5.00        2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                      30.0    -2476.00    -8348.00       50.00      120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                      30.0     3108.00     2856.00     1500.00     1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                      30.0     2983.00     2569.00        2.00        2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6658  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                      30.0     1075.77    -1383.73        2.00        2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
          --------- Примесь 0344--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00     1588.00                                3.0 1.00 0  0.0013764
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00     6951.00                                3.0 1.00 0  0.0011920
 6075  П1    2.0                      30.0     2923.00     1589.00       30.00      120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6108  П1    2.0                      30.0     2899.00     1596.00        5.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6109  П1    2.0                      30.0     2884.00     1596.00        3.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6110  П1    2.0                      30.0     3349.00     8157.00        5.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6519  П1    2.0                      30.0    -2476.00    -8348.00       50.00      120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6541  П1    2.0                      30.0     3108.00     2856.00     1500.00     1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6543  П1    2.0                      30.0     2983.00     2569.00        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6657  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
```

```
 6672  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0002188
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                          0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                     Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а         |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn             |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.     |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                    |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cм - концентрация одиночного источника,     |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|______|
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     | F    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|------|
|   1 | 0099 |     0.105780| Т   |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   2 | 1334 |     0.013550| Т   |    0.013512 |    0.50  |     58.1  |1.0   |
|   3 | 6075 |     0.105780| П1  |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   4 | 6108 |     0.105780| П1  |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   5 | 6109 |     0.105780| П1  |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   6 | 6110 |     0.105780| П1  |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   7 | 6519 |     0.013550| П1  |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   8 | 6541 |     0.013550| П1  |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   9 | 6543 |     0.013550| П1  |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  10 | 6657 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  11 | 6658 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  12 | 6661 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  13 | 6662 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  14 | 6663 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  15 | 6664 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  16 | 6666 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  17 | 6667 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  18 | 6668 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  19 | 6669 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  20 | 6670 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  21 | 6671 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  22 | 6672 |     0.048815| П1  |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  23 | 6673 |     0.054550| П1  |    2.435420 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  24 | 6799 |     0.005461| П1  |    0.144846 |    0.50  |     14.3  |1.0   |
|  25 | 0099 |     0.006882| Т   |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  26 | 1334 |     0.005960| Т   |    0.017830 |    0.50  |     29.1  |3.0   |
|  27 | 6075 |     0.006882| П1  |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  28 | 6108 |     0.006882| П1  |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  29 | 6109 |     0.006882| П1  |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  30 | 6110 |     0.006882| П1  |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  31 | 6519 |     0.005960| П1  |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  32 | 6541 |     0.005960| П1  |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  33 | 6543 |     0.005960| П1  |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  34 | 6657 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  35 | 6658 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  36 | 6661 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  37 | 6662 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  38 | 6663 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  39 | 6664 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  40 | 6666 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  41 | 6667 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  42 | 6668 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  43 | 6669 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  44 | 6670 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  45 | 6671 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  46 | 6672 |     0.001665| П1  |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  47 | 6673 |     0.001860| П1  |    0.249123 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  48 | 6799 |     0.001094| П1  |    0.087068 |    0.50  |      7.1  |3.0   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
|  7 | 6664 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  49.58 |  0.157525986  |
|  8 | 6666 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  56.55 |  0.157525986  |
|  9 | 6667 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  63.51 |  0.157525986  |
| 10 | 6668 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  70.48 |  0.157525986  |
| 11 | 6669 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  77.44 |  0.157525986  |
| 12 | 6670 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  84.41 |  0.157525986  |
| 13 | 6671 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  91.38 |  0.157525986  |
| 14 | 6672 | П1|     0.0505|   0.0099399 |   6.97 |  98.34 |  0.157525986  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                      В сумме =   0.1403265    98.34                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0023644     1.66 (34 источника)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                   Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0017345 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                     и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|     0.1127|   0.0005078 |  29.28 |  29.28 |  0.003605648  |
|  2 | 6109 | П1|     0.1127|   0.0001383 |   7.97 |  37.25 |  0.000982235  |
|  3 | 0099 | Т |     0.1127|   0.0001379 |   7.95 |  45.20 |  0.000979196  |
|  4 | 6108 | П1|     0.1127|   0.0001378 |   7.95 |  53.15 |  0.000978678  |
|  5 | 6075 | П1|     0.1127|   0.0001368 |   7.89 |  61.03 |  0.000971462  |
|  6 | 6673 | П1|     0.0564|   0.0000481 |   2.77 |  63.80 |  0.000681490  |
|  7 | 6657 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  66.28 |  0.000681482  |
|  8 | 6658 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  68.76 |  0.000681482  |
|  9 | 6661 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  71.24 |  0.000681482  |
| 10 | 6662 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  73.72 |  0.000681482  |
| 11 | 6663 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  76.20 |  0.000681482  |
| 12 | 6664 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  78.68 |  0.000681482  |
| 13 | 6666 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  81.16 |  0.000681482  |
| 14 | 6667 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  83.64 |  0.000681482  |
| 15 | 6668 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  86.12 |  0.000681482  |
| 16 | 6669 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  88.60 |  0.000681482  |
| 17 | 6670 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  91.08 |  0.000681482  |
| 18 | 6671 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  93.55 |  0.000681482  |
| 19 | 6672 | П1|     0.0505|   0.0000430 |   2.48 |  96.03 |  0.000681482  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                      В сумме =   0.0016657    96.03                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000688     3.97 (29 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                   Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6310:  6279:  6248:  6217:  6187:  6156:  6125:  6094:  6064:  6033:  6002:  5971:  5940:  5910:  5861:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5813:  5765:  5716:  5668:  5620:  5571:  5523:  5475:  5426:  5378:  5329:  5281:  5233:  5184:  5136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5088:  5039:  4991:  4943:  4894:  4846:  4798:  4749:  4701:  4653:  4604:  4556:  4507:  4459:  4411:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4362:  4314:  4266:  4217:  4169:  4121:  4072:  4024:  3976:  3927:  3879:  3831:  3782:  3734:  3685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3637:  3589:  3540:  3492:  3444:  3395:  3347:  3299:  3250:  3202:  3154:  3105:  3057:  3009:  2960:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2912:  2863:  2815:  2767:  2718:  2670:  2622:  2573:  2525:  2477:  2428:  2380:  2332:  2283:  2235:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2187:  2138:  2090:  2041:  1993:  1945:  1896:  1848:  1800:  1751:  1703:  1655:  1606:  1558:  1510:
```

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13797:	-13809:	-13821:	-13832:	-13844:	-13856:	-13868:	-13879:	-13891:	-13903:	-13915:	-13926:	-13938:	-13950:	-13994:	
x=	1461:	1413:	1365:	1316:	1268:	1219:	1171:	1123:	1074:	1026:	978:	929:	881:	833:	810:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-14038:	-14082:	-14126:	-14170:	-14215:	-14259:	-14303:	-14347:	-14391:	-14435:	-14479:	-14524:	-14568:	-14612:	-14656:	
x=	787:	764:	742:	719:	696:	673:	651:	628:	605:	583:	560:	537:	514:	492:	469:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-14700:	-14744:	-14789:	-14833:	-14877:	-14921:	-14965:	-14992:	-15018:	-15045:	-15072:	-15098:	-15125:	-15151:	-15178:	
x=	446:	423:	401:	378:	355:	332:	310:	269:	228:	187:	147:	106:	65:	24:	-16:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15205:	-15231:	-15258:	-15284:	-15311:	-15338:	-15364:	-15391:	-15418:	-15444:	-15471:	-15497:	-15524:	-15551:	-15577:	
x=	-57:	-98:	-139:	-179:	-220:	-261:	-302:	-342:	-383:	-424:	-465:	-505:	-546:	-587:	-628:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15604:	-15630:	-15657:	-15684:	-15710:	-15737:	-15763:	-15790:	-15817:	-15843:	-15870:	-15897:	-15923:	-15950:	-15963:	
x=	-668:	-709:	-750:	-791:	-831:	-872:	-913:	-954:	-994:	-1035:	-1076:	-1117:	-1157:	-1198:	-1246:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15976:	-15989:	-16002:	-16015:	-16028:	-16041:	-16054:	-16067:	-16080:	-16094:	-16107:	-16120:	-16133:	-16146:	-16159:	
x=	-1295:	-1343:	-1391:	-1439:	-1487:	-1535:	-1584:	-1632:	-1680:	-1728:	-1776:	-1824:	-1873:	-1921:	-1969:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16172:	-16185:	-16198:	-16211:	-16224:	-16237:	-16250:	-16263:	-16277:	-16290:	-16303:	-16316:	-16329:	-16342:	-16355:	
x=	-2017:	-2065:	-2114:	-2162:	-2210:	-2258:	-2306:	-2354:	-2403:	-2451:	-2499:	-2547:	-2595:	-2644:	-2692:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16368:	-16381:	-16394:	-16407:	-16420:	-16433:	-16447:	-16460:	-16473:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16551:	
x=	-2740:	-2788:	-2836:	-2884:	-2933:	-2981:	-3029:	-3077:	-3125:	-3173:	-3222:	-3270:	-3318:	-3366:	-3414:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16564:	-16577:	-16590:	-16603:	-16616:	-16630:	-16643:	-16656:	-16669:	-16682:	-16695:	-16708:	-16721:	-16734:	-16747:	
x=	-3463:	-3511:	-3559:	-3607:	-3655:	-3703:	-3752:	-3800:	-3848:	-3896:	-3944:	-3993:	-4041:	-4089:	-4137:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16760:	-16773:	-16786:	-16799:	-16813:	-16826:	-16823:	-16820:	-16817:	-16814:	-16811:	-16808:	-16805:	-16803:	-16800:	
x=	-4185:	-4233:	-4282:	-4330:	-4378:	-4426:	-4476:	-4525:	-4575:	-4625:	-4674:	-4724:	-4774:	-4823:	-4873:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:	
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:	
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:	
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:	
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:	
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:	
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:	
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:	
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y= -13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x= -9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y= -13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x= -9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc : 0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x= -10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x= -10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x= -9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x= -9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x= -9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x= -9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x= -9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y= -7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x= -9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc : 0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:
x= -9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x= -9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x= -9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x= -9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x= -9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x= -9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x= -9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y= -1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x= -9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:

x=	-4360	-4343	-4327	-4311	-4295	-4278	-4262	-4246	-4230	-4214	-4197	-4181	-4165	-4149	-4132
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12008	12054	12100	12146	12192	12226	12260	12295	12329	12364	12398	12432	12467	12501	12535
x=	-4116	-4100	-4084	-4068	-4051	-4015	-3979	-3943	-3907	-3871	-3835	-3799	-3763	-3727	-3691
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	12570	12604	12638	12673	12707	12742	12776	12810	12845	12879	12913	12948	12982	13002	13022
x=	-3655	-3619	-3583	-3546	-3510	-3474	-3438	-3402	-3366	-3330	-3294	-3258	-3222	-3177	-3132
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13042	13062	13082	13102	13122	13142	13162	13182	13202	13222	13242	13262	13282	13302	13322
x=	-3087	-3042	-2997	-2951	-2906	-2861	-2816	-2771	-2726	-2681	-2636	-2591	-2546	-2501	-2456
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13342	13362	13382	13402	13422	13442	13462	13482	13502	13522	13542	13562	13582	13602	13622
x=	-2411	-2365	-2320	-2275	-2230	-2185	-2140	-2095	-2050	-2005	-1960	-1915	-1870	-1825	-1779
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13642	13662	13682	13702	13722	13742	13762	13782	13802	13822	13842	13862	13882	13902	13942
x=	-1734	-1689	-1644	-1599	-1554	-1509	-1464	-1419	-1374	-1329	-1284	-1239	-1194	-1148	-1119
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13982	14022	14062	14102	14142	14182	14222	14262	14302	14341	14381	14421	14461	14501	14541
x=	-1090	-1061	-1031	-1002	-973	-944	-914	-885	-856	-827	-797	-768	-739	-709	-680
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14581	14621	14661	14701	14741	14781	14821	14860	14900	14940	14980	15020	15060	15100	15140
x=	-651	-622	-592	-563	-534	-505	-475	-446	-417	-388	-358	-329	-300	-271	-241
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15180	15220	15260	15300	15340	15379	15419	15459	15499	15539	15579	15619	15659	15699	15739
x=	-212	-183	-153	-124	-95	-66	-36	-7	22	51	81	110	139	168	198
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15779	15819	15859	15898	15938	15978	16018	16058	16098	16138	16178	16218	16258	16298	16338
x=	227	256	285	315	344	373	403	432	461	490	520	549	578	607	637
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16378	16392	16407	16422	16437	16451	16466	16481	16496	16510	16525	16540	16555	16569	16584
x=	666	713	761	809	856	904	952	999	1047	1094	1142	1190	1237	1285	1333
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16725:	16722:	16719:	16716:	16712:	16709:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16691:	16687:	16684:	16681:	
x=	7293:	7343:	7393:	7442:	7492:	7542:	7592:	7642:	7691:	7741:	7791:	7841:	7890:	7940:	7990:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16678:	16675:	16672:	16669:	16666:	16662:	16659:	16656:	16653:	16650:	16647:	16644:	16641:	16637:	16634:	
x=	8040:	8090:	8139:	8189:	8239:	8289:	8338:	8388:	8438:	8488:	8538:	8587:	8637:	8687:	8737:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16631:	16628:	16625:	16622:	16619:	16616:	16612:	16609:	16606:	16603:	16600:	16597:	16594:	16591:	16587:	
x=	8786:	8836:	8886:	8936:	8986:	9035:	9085:	9135:	9185:	9234:	9284:	9334:	9384:	9434:	9483:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16584:	16581:	16578:	16575:	16572:	16569:	16566:	16562:	16559:	16556:	16553:	16550:	16547:	16544:	16541:	
x=	9533:	9583:	9633:	9682:	9732:	9782:	9832:	9882:	9931:	9981:	10031:	10081:	10130:	10180:	10230:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16537:	16534:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	16516:	16512:	16509:	16506:	16503:	16500:	16497:	16494:	
x=	10280:	10330:	10379:	10429:	10479:	10529:	10578:	10628:	10678:	10728:	10778:	10827:	10877:	10927:	10977:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16491:	16487:	16484:	16481:	16453:	16426:	16398:	16370:	16343:	16315:	16287:	16260:	16232:	16204:	16177:	
x=	11026:	11076:	11126:	11176:	11216:	11257:	11297:	11337:	11378:	11418:	11458:	11499:	11539:	11579:	11620:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16149:	16121:	16094:	16066:	16038:	16011:	15983:	15955:	15927:	15900:	15872:	15844:	15817:	15789:	15761:	
x=	11660:	11700:	11741:	11781:	11821:	11862:	11902:	11942:	11983:	12023:	12064:	12104:	12144:	12185:	12225:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15734:	15706:	15678:	15651:	15623:	15595:	15568:	15540:	15512:	15485:	15457:	15429:	15401:	15374:	15346:	
x=	12265:	12306:	12346:	12386:	12427:	12467:	12507:	12548:	12588:	12628:	12669:	12709:	12750:	12790:	12830:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15318:	15291:	15263:	15219:	15176:	15132:	15089:	15045:	15002:	14958:	14915:	14871:	14828:	14784:	14741:	
x=	12871:	12911:	12951:	12973:	12995:	13018:	13040:	13062:	13084:	13106:	13128:	13150:	13172:	13194:	13217:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14697:	14654:	14610:	14567:	14523:	14480:	14436:	14393:	14349:	14306:	14262:	14219:	14175:	14132:	14088:	
x=	13239:	13261:	13283:	13305:	13327:	13349:	13371:	13394:	13416:	13438:	13460:	13482:	13504:	13526:	13548:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:	
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:	
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:	
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:	
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:	
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:	
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:	
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:	
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:
x=	15423:	15423:	15423:	15423:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6:	-56:	-106:	-156:	-206:	-256:	-306:	-356:	-406:	-456:	-506:	-556:	-606:	-656:	-706:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-756:	-806:	-856:	-906:	-956:	-1006:	-1055:	-1105:	-1155:	-1205:	-1255:	-1305:	-1355:	-1405:	-1455:
x=	15429:	15429:	15429:	15429:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1505:	-1555:	-1605:	-1655:	-1701:	-1746:	-1792:	-1837:	-1883:	-1929:	-1974:	-2020:	-2066:	-2111:	-2157:
x=	15432:	15432:	15432:	15433:	15413:	15394:	15375:	15355:	15336:	15317:	15298:	15278:	15259:	15240:	15220:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2202:	-2248:	-2294:	-2339:	-2385:	-2431:	-2476:	-2522:	-2567:	-2613:	-2659:	-2704:	-2750:	-2796:	-2841:
x=	15201:	15182:	15162:	15143:	15124:	15105:	15085:	15066:	15047:	15027:	15008:	14989:	14970:	14950:	14931:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2887:	-2932:	-2978:	-3024:	-3069:	-3115:	-3161:	-3206:	-3252:	-3297:	-3343:	-3389:	-3434:	-3480:	-3526:
x=	14912:	14892:	14873:	14854:	14835:	14815:	14796:	14777:	14757:	14738:	14719:	14700:	14680:	14661:	14642:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3571:	-3617:	-3662:	-3708:	-3754:	-3799:	-3845:	-3891:	-3936:	-3982:	-4027:	-4073:	-4119:	-4164:	-4210:
x=	14622:	14603:	14584:	14565:	14545:	14526:	14507:	14487:	14468:	14449:	14430:	14410:	14391:	14372:	14352:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4256:	-4301:	-4347:	-4392:	-4438:	-4484:	-4529:	-4575:	-4621:	-4666:	-4705:	-4743:	-4782:	-4821:	-4859:
x=	14333:	14314:	14295:	14275:	14256:	14237:	14217:	14198:	14179:	14160:	14128:	14096:	14065:	14033:	14001:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4898:	-4936:	-4975:	-5014:	-5052:	-5091:	-5129:	-5168:	-5207:	-5245:	-5284:	-5322:	-5361:	-5400:	-5438:

x=	13970:	13938:	13906:	13875:	13843:	13811:	13780:	13748:	13717:	13685:	13653:	13622:	13590:	13558:	13527:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5477:	-5515:	-5554:	-5593:	-5631:	-5670:	-5708:	-5747:	-5786:	-5824:	-5863:	-5901:	-5940:	-5979:	-6017:
x=	13495:	13463:	13432:	13400:	13368:	13337:	13305:	13273:	13242:	13210:	13179:	13147:	13115:	13084:	13052:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6056:	-6094:	-6133:	-6172:	-6210:	-6249:	-6287:	-6326:	-6365:	-6403:	-6442:	-6480:	-6519:	-6558:	-6596:
x=	13020:	12989:	12957:	12925:	12894:	12862:	12830:	12799:	12767:	12735:	12704:	12672:	12641:	12609:	12577:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6635:	-6673:	-6712:	-6751:	-6789:	-6828:	-6866:	-6905:	-6944:	-6982:	-7021:	-7059:	-7098:	-7137:	-7175:
x=	12546:	12514:	12482:	12451:	12419:	12387:	12356:	12324:	12292:	12261:	12229:	12197:	12166:	12134:	12103:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7214:	-7252:	-7291:	-7330:	-7368:	-7407:	-7445:	-7484:	-7523:	-7561:	-7600:	-7638:	-7677:	-7716:	-7754:
x=	12071:	12039:	12008:	11976:	11944:	11913:	11881:	11849:	11818:	11786:	11754:	11723:	11691:	11659:	11628:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7793:	-7831:	-7870:	-7909:	-7947:	-7986:	-8025:	-8063:	-8102:	-8140:	-8179:	-8218:	-8256:	-8295:	-8333:
x=	11596:	11565:	11533:	11501:	11470:	11438:	11406:	11375:	11343:	11311:	11280:	11248:	11216:	11185:	11153:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8372:	-8411:	-8449:	-8488:	-8526:	-8565:	-8604:	-8642:	-8681:	-8719:	-8758:	-8797:	-8835:	-8874:	-8912:
x=	11121:	11090:	11058:	11027:	10995:	10963:	10932:	10900:	10868:	10837:	10805:	10773:	10742:	10710:	10678:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8951:	-8990:	-9028:	-9067:	-9105:	-9144:	-9183:	-9221:	-9260:	-9298:	-9337:	-9376:	-9414:	-9453:	-9491:
x=	10647:	10615:	10583:	10552:	10520:	10488:	10457:	10425:	10394:	10362:	10330:	10299:	10267:	10235:	10204:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9530:	-9569:	-9607:	-9646:	-9684:	-9723:	-9762:	-9800:	-9839:	-9877:	-9916:	-9955:	-9993:	-10032:	-10070:
x=	10172:	10140:	10109:	10077:	10045:	10014:	9982:	9950:	9919:	9887:	9856:	9824:	9792:	9761:	9729:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10109:	-10148:	-10186:	-10225:	-10263:	-10302:	-10341:	-10379:	-10418:	-10456:	-10495:	-10534:	-10572:	-10611:	-10649:
x=	9697:	9666:	9634:	9602:	9571:	9539:	9507:	9476:	9444:	9412:	9381:	9349:	9318:	9286:	9254:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10673:	-10696:	-10720:	-10743:	-10766:	-10790:	-10813:	-10837:	-10860:	-10883:	-10907:	-10930:	-10953:	-10977:	-11000:
x=	9210:	9166:	9122:	9078:	9034:	8990:	8945:	8901:	8857:	8813:	8769:	8725:	8681:	8637:	8593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11024:	-11047:	-11070:	-11094:	-11117:	-11141:	-11164:	-11187:	-11211:	-11234:	-11258:	-11281:	-11304:	-11328:	-11351:
x=	8549:	8504:	8460:	8416:	8372:	8328:	8284:	8240:	8196:	8152:	8107:	8063:	8019:	7975:	7931:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11374:	-11398:	-11421:	-11445:	-11468:	-11491:	-11515:	-11538:	-11562:	-11585:	-11608:	-11632:	-11655:	-11678:	-11702:
x=	7887:	7843:	7799:	7755:	7710:	7666:	7622:	7578:	7534:	7490:	7446:	7402:	7358:	7313:	7269:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11725:	-11749:	-11772:	-11795:	-11819:	-11842:	-11866:	-11889:	-11912:	-11936:	-11959:	-11983:	-12006:	-12029:	-12053:
x=	7225:	7181:	7137:	7093:	7049:	7005:	6961:	6916:	6872:	6828:	6784:	6740:	6696:	6652:	6608:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12076:	-12099:	-12123:	-12149:	-12175:	-12201:
x=	6564:	6520:	6475:	6434:	6393:	6351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9107.1 м, Y= -1435.4 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0031191 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 89 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6673	П1	0.0564	0.0002374	7.61	7.61	0.003366957
2	6657	П1	0.0505	0.0002125	6.81	14.42	0.003366918
3	6658	П1	0.0505	0.0002125	6.81	21.23	0.003366918
4	6661	П1	0.0505	0.0002125	6.81	28.05	0.003366918
5	6662	П1	0.0505	0.0002125	6.81	34.86	0.003366918
6	6663	П1	0.0505	0.0002125	6.81	41.67	0.003366918
7	6664	П1	0.0505	0.0002125	6.81	48.48	0.003366918
8	6666	П1	0.0505	0.0002125	6.81	55.29	0.003366918
9	6667	П1	0.0505	0.0002125	6.81	62.10	0.003366918
10	6668	П1	0.0505	0.0002125	6.81	68.91	0.003366918
11	6669	П1	0.0505	0.0002125	6.81	75.73	0.003366918
12	6670	П1	0.0505	0.0002125	6.81	82.54	0.003366918
13	6671	П1	0.0505	0.0002125	6.81	89.35	0.003366918
14	6672	П1	0.0505	0.0002125	6.81	96.16	0.003366918

```
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0029993    96.16                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001198     3.84 (34 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 2902--------
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.2252200
 6676  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       75.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
 6791  П1    2.0                       30.0     1065.54   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6792  П1    2.5                       30.0     1067.27   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6793  П1    2.5                       30.0     1067.27   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6794  П1    2.5                       30.0     1068.76   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
 6795  П1    2.5                       30.0     1064.10   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6796  П1    2.5                       30.0     1064.10   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6797  П1    2.5                       30.0     1062.56   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6798  П1    2.5                       30.0     1069.75   -1383.88        2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
 6800  П1    2.5                       30.0     1064.07   -1390.53        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6801  П1    2.5                       30.0     1065.48   -1390.51        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
          --------- Примесь 2908--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0     2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0005290
 1297  Т     7.0  0.38  4.60  0.5081 130.0     6171.00     128.00                                3.0 1.00 0  0.0118500
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0005060
 6075  П1    2.0                       30.0     2923.00    1589.00       30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6108  П1    2.0                       30.0     2899.00    1596.00        5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6109  П1    2.0                       30.0     2884.00    1596.00        3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6110  П1    2.0                       30.0     3349.00    8157.00        5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6157  П1    2.0                       30.0     3130.00    1760.00        7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0  0.4440000
 6158  П1    2.0                       30.0     3130.00    1760.00        7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0   1.175000
 6519  П1    2.0                       30.0    -2476.00   -8348.00       50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6541  П1    2.0                       30.0     3108.00    2856.00     1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6543  П1    2.0                       30.0     2983.00    2569.00        2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6635  П1    0.5                       30.0     6170.00     129.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000168
 6636  П1    0.5                       30.0     6171.00     129.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014240
 6637  П1    0.5                       30.0     6171.00     128.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001405
 6638  П1    0.5                       30.0     6171.00     128.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.3780000
 6639  П1    0.5                       30.0     6172.00     127.00       20.00      15.00  0.00 3.0 1.00 0   1.385700
 6643  П1    0.5                       30.0     6172.00     127.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2720000
 6657  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6672  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6678  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       14.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1384000
 6679  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       26.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1892000
 6680  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       52.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1604000
 6681  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       85.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0243000
 6682  П1    2.0                       30.0      947.00   -1320.00       48.00      65.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2676000
 6799  П1    2.5                       30.0     1075.77   -1383.73        2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000997
          --------- Примесь 2930--------
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0076000
 6792  П1    2.5                       30.0     1067.27   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6793  П1    2.5                       30.0     1067.27   -1389.10        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6801  П1    2.5                       30.0     1065.48   -1390.51        1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а         |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn             |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным   |
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,      |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   Mq    |Тип |    Cm     |   Um   |   Xm   |
|-п/п-|-Ист.-|---------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1334 |  0.466652| Т  |   1.116829 |   0.50 |   29.1 |
|   2 | 6676 |  1.719933| П1 | 184.290115 |   0.50 |    5.7 |
|   3 | 6791 |  0.081200| П1 |   8.700545 |   0.50 |    5.7 |
|   4 | 6792 |  0.016000| П1 |   1.018561 |   0.50 |    7.1 |
|   5 | 6793 |  0.016000| П1 |   1.018561 |   0.50 |    7.1 |
|   6 | 6794 |  0.000880| П1 |   0.056021 |   0.50 |    7.1 |
|   7 | 6795 |  0.002240| П1 |   0.142599 |   0.50 |    7.1 |
|   8 | 6796 |  0.002240| П1 |   0.142599 |   0.50 |    7.1 |
|   9 | 6797 |  0.081200| П1 |   5.169197 |   0.50 |    7.1 |
|  10 | 6798 |  0.046267| П1 |   2.945360 |   0.50 |    7.1 |
|  11 | 6800 |  0.081200| П1 |   5.169197 |   0.50 |    7.1 |
|  12 | 6801 |  0.016000| П1 |   1.018561 |   0.50 |    7.1 |
|  13 | 0099 |  0.001058| Т  |   0.113375 |   0.50 |    5.7 |
|  14 | 1297 |  0.023700| Т  |   0.085153 |   1.25 |   28.9 |
|  15 | 6075 |  0.001058| П1 |   0.113375 |   0.50 |    5.7 |
|  16 | 6108 |  0.001058| П1 |   0.113375 |   0.50 |    5.7 |
|  17 | 6109 |  0.001058| П1 |   0.113375 |   0.50 |    5.7 |
|  18 | 6110 |  0.001058| П1 |   0.113375 |   0.50 |    5.7 |
|  19 | 6157 |  0.888000| П1 |  95.148811 |   0.50 |    5.7 |
|  20 | 6158 |  2.350000| П1 | 251.801468 |   0.50 |    5.7 |
|  21 | 6519 |  0.001012| П1 |   0.108435 |   0.50 |    5.7 |
|  22 | 6541 |  0.001012| П1 |   0.108435 |   0.50 |    5.7 |
|  23 | 6543 |  0.001012| П1 |   0.108435 |   0.50 |    5.7 |
|  24 | 6635 |  0.000034| П1 |   0.003590 |   0.50 |    5.7 |
|  25 | 6636 |  0.002848| П1 |   0.305162 |   0.50 |    5.7 |
|  26 | 6637 |  0.000281| П1 |   0.030109 |   0.50 |    5.7 |
|  27 | 6638 |  0.756000| П1 |  81.005066 |   0.50 |    5.7 |
|  28 | 6639 |  2.771400| П1 | 296.954315 |   0.50 |    5.7 |
|  29 | 6643 |  0.544000| П1 |  58.289368 |   0.50 |    5.7 |
|  30 | 6657 |  0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50 |    5.7 |
|  31 | 6658 |  0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50 |    5.7 |
|  32 | 6661 |  0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50 |    5.7 |
|  33 | 6662 |  0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50 |    5.7 |
```

```
|  34 | 6663 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  35 | 6664 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  36 | 6666 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  37 | 6667 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  38 | 6668 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  39 | 6669 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  40 | 6670 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  41 | 6671 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  42 | 6672 |    0.000666| П1 |   0.071362 |   0.50  |      5.7  |
|  43 | 6673 |    0.000744| П1 |   0.079719 |   0.50  |      5.7  |
|  44 | 6678 |    0.276800| П1 |  29.659000 |   0.50  |      5.7  |
|  45 | 6679 |    0.378400| П1 |  40.545395 |   0.50  |      5.7  |
|  46 | 6680 |    0.320800| П1 |  34.373581 |   0.50  |      5.7  |
|  47 | 6681 |    0.048600| П1 |   5.207469 |   0.50  |      5.7  |
|  48 | 6682 |    0.535200| П1 |  57.346447 |   0.50  |      5.7  |
|  49 | 6799 |    0.000200| П1 |   0.012700 |   0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   11.443803  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)                     |
|Сумма Cм по всем источникам =  1163.455 долей ПДК                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.3073651 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.7199|   0.1472314 |  47.90 |  47.90 |  0.085603125  |
|  2 | 6682 | П1|     0.5352|   0.0452138 |  14.71 |  62.61 |  0.084480114  |
|  3 | 6679 | П1|     0.3784|   0.0323693 |  10.53 |  73.14 |  0.085542619  |
|  4 | 6680 | П1|     0.3208|   0.0271466 |   8.83 |  81.97 |  0.084621504  |
|  5 | 6678 | П1|     0.2768|   0.0237206 |   7.72 |  89.69 |  0.085695729  |
|  6 | 6791 | П1|     0.0812|   0.0069289 |   2.25 |  91.95 |  0.085330881  |
|  7 | 6797 | П1|     0.0812|   0.0060707 |   1.98 |  93.92 |  0.074762367  |
|  8 | 6800 | П1|     0.0812|   0.0060087 |   1.95 |  95.88 |  0.073999263  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2946899    95.88                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0126752     4.12 (41 источник)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0010540 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6158 | П1|     2.3500|   0.0004308 |  40.87 |  40.87 |  0.000183301  |
|  2 | 6157 | П1|     0.8880|   0.0001628 |  15.44 |  56.31 |  0.000183301  |
|  3 | 6676 | П1|     1.7199|   0.0001165 |  11.05 |  67.37 |  0.000067721  |
|  4 | 6639 | П1|     2.7714|   0.0000960 |   9.11 |  76.48 |  0.000034646  |
|  5 | 1334 | Т |     0.4667|   0.0000695 |   6.59 |  83.07 |  0.000148926  |
|  6 | 6682 | П1|     0.5352|   0.0000362 |   3.44 |  86.51 |  0.000067721  |
|  7 | 6638 | П1|     0.7560|   0.0000262 |   2.49 |  89.00 |  0.000034683  |
|  8 | 6679 | П1|     0.3784|   0.0000256 |   2.43 |  91.43 |  0.000067721  |
|  9 | 6680 | П1|     0.3208|   0.0000217 |   2.06 |  93.49 |  0.000067721  |
| 10 | 6643 | П1|     0.5440|   0.0000188 |   1.79 |  95.28 |  0.000034646  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0010042    95.28                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000498     4.72 (39 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :6    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 16:37
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1956
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

| y= -12227:-12264:-12302:-12340:-12378:-12416:-12454:-12492:-12530:-12567:-12605:-12643:-12681:-12719:-12731:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 6310: 6279: 6248: 6217: 6187: 6156: 6125: 6094: 6064: 6033: 6002: 5971: 5940: 5910: 5861:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12742:-12754:-12766:-12778:-12789:-12801:-12813:-12824:-12836:-12848:-12860:-12871:-12883:-12895:-12906:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5813: 5765: 5716: 5668: 5620: 5571: 5523: 5475: 5426: 5378: 5329: 5281: 5233: 5184: 5136:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -12918:-12930:-12942:-12953:-12965:-12977:-12989:-13000:-13012:-13024:-13035:-13047:-13059:-13071:-13082:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 5088: 5039: 4991: 4943: 4894: 4846: 4798: 4749: 4701: 4653: 4604: 4556: 4507: 4459: 4411:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13094:-13106:-13117:-13129:-13141:-13153:-13164:-13176:-13188:-13200:-13211:-13223:-13235:-13246:-13258:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 4362: 4314: 4266: 4217: 4169: 4121: 4072: 4024: 3976: 3927: 3879: 3831: 3782: 3734: 3685:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13270:-13282:-13293:-13305:-13317:-13328:-13340:-13352:-13364:-13375:-13387:-13399:-13411:-13422:-13434:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 3637: 3589: 3540: 3492: 3444: 3395: 3347: 3299: 3250: 3202: 3154: 3105: 3057: 3009: 2960:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13446:-13457:-13469:-13481:-13493:-13504:-13516:-13528:-13539:-13551:-13563:-13575:-13586:-13598:-13610:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2912: 2863: 2815: 2767: 2718: 2670: 2622: 2573: 2525: 2477: 2428: 2380: 2332: 2283: 2235:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13621:-13633:-13645:-13657:-13668:-13680:-13692:-13704:-13715:-13727:-13739:-13750:-13762:-13774:-13786:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 2187: 2138: 2090: 2041: 1993: 1945: 1896: 1848: 1800: 1751: 1703: 1655: 1606: 1558: 1510:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -13797:-13809:-13821:-13832:-13844:-13856:-13868:-13879:-13891:-13903:-13915:-13926:-13938:-13950:-13994:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 1461: 1413: 1365: 1316: 1268: 1219: 1171: 1123: 1074: 1026: 978: 929: 881: 833: 810:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -14038:-14082:-14126:-14170:-14215:-14259:-14303:-14347:-14391:-14435:-14479:-14524:-14568:-14612:-14656:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 787: 764: 742: 719: 696: 673: 651: 628: 605: 583: 560: 537: 514: 492: 469:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -14700:-14744:-14789:-14833:-14877:-14921:-14965:-14992:-15018:-15045:-15072:-15098:-15125:-15151:-15178:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 446: 423: 401: 378: 355: 332: 310: 269: 228: 187: 147: 106: 65: 24: -16:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -15205:-15231:-15258:-15284:-15311:-15338:-15364:-15391:-15418:-15444:-15471:-15497:-15524:-15551:-15577:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -57: -98: -139: -179: -220: -261: -302: -342: -383: -424: -465: -505: -546: -587: -628:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -15604:-15630:-15657:-15684:-15710:-15737:-15763:-15790:-15817:-15843:-15870:-15897:-15923:-15950:-15963:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -668: -709: -750: -791: -831: -872: -913: -954: -994: -1035: -1076: -1117: -1157: -1198: -1246:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -15976:-15989:-16002:-16015:-16028:-16041:-16054:-16067:-16080:-16094:-16107:-16120:-16133:-16146:-16159:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1295: -1343: -1391: -1439: -1487: -1535: -1584: -1632: -1680: -1728: -1776: -1824: -1873: -1921: -1969:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -16172:-16185:-16198:-16211:-16224:-16237:-16250:-16263:-16277:-16290:-16303:-16316:-16329:-16342:-16355:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2017: -2065: -2114: -2162: -2210: -2258: -2306: -2354: -2403: -2451: -2499: -2547: -2595: -2644: -2692:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -16368:-16381:-16394:-16407:-16420:-16433:-16447:-16460:-16473:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16551:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2740: -2788: -2836: -2884: -2933: -2981: -3029: -3077: -3125: -3173: -3222: -3270: -3318: -3366: -3414:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -16564:-16577:-16590:-16603:-16616:-16630:-16643:-16656:-16669:-16682:-16695:-16708:-16721:-16734:-16747:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3463: -3511: -3559: -3607: -3655: -3703: -3752: -3800: -3848: -3896: -3944: -3993: -4041: -4089: -4137:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

| y= -16760:-16773:-16786:-16799:-16813:-16826:-16823:-16820:-16817:-16814:-16811:-16808:-16805:-16803:-16800:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4185: -4233: -4282: -4330: -4378: -4426: -4476: -4525: -4575: -4625: -4674: -4724: -4774: -4823: -4873:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	-16797:	-16794:	-16791:	-16788:	-16785:	-16782:	-16779:	-16777:	-16774:	-16771:	-16768:	-16765:	-16762:	-16759:	-16756:
x=	-4923:	-4972:	-5022:	-5071:	-5121:	-5171:	-5220:	-5270:	-5320:	-5369:	-5419:	-5469:	-5518:	-5568:	-5617:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16753:	-16751:	-16748:	-16745:	-16742:	-16739:	-16736:	-16733:	-16730:	-16727:	-16725:	-16722:	-16719:	-16716:	-16713:
x=	-5667:	-5717:	-5766:	-5816:	-5866:	-5915:	-5965:	-6015:	-6064:	-6114:	-6163:	-6213:	-6263:	-6312:	-6362:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16710:	-16707:	-16704:	-16702:	-16699:	-16696:	-16676:	-16656:	-16636:	-16615:	-16595:	-16575:	-16555:	-16535:	-16515:
x=	-6412:	-6461:	-6511:	-6561:	-6610:	-6660:	-6704:	-6748:	-6793:	-6837:	-6881:	-6926:	-6970:	-7014:	-7058:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16495:	-16475:	-16455:	-16435:	-16415:	-16395:	-16375:	-16355:	-16334:	-16314:	-16294:	-16274:	-16254:	-16213:	-16171:
x=	-7103:	-7147:	-7191:	-7235:	-7280:	-7324:	-7368:	-7413:	-7457:	-7501:	-7545:	-7590:	-7634:	-7661:	-7689:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16129:	-16088:	-16046:	-16005:	-15963:	-15921:	-15880:	-15838:	-15797:	-15755:	-15714:	-15672:	-15630:	-15589:	-15547:
x=	-7717:	-7744:	-7772:	-7799:	-7827:	-7855:	-7882:	-7910:	-7937:	-7965:	-7992:	-8020:	-8048:	-8075:	-8103:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15506:	-15464:	-15422:	-15381:	-15339:	-15298:	-15256:	-15215:	-15173:	-15131:	-15090:	-15048:	-15007:	-14965:	-14923:
x=	-8130:	-8158:	-8185:	-8213:	-8241:	-8268:	-8296:	-8323:	-8351:	-8379:	-8406:	-8434:	-8461:	-8489:	-8516:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14882:	-14840:	-14799:	-14757:	-14715:	-14674:	-14632:	-14591:	-14549:	-14508:	-14466:	-14424:	-14383:	-14341:	-14300:
x=	-8544:	-8572:	-8599:	-8627:	-8654:	-8682:	-8709:	-8737:	-8765:	-8792:	-8820:	-8847:	-8875:	-8903:	-8930:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14258:	-14216:	-14175:	-14133:	-14092:	-14050:	-14008:	-13967:	-13925:	-13884:	-13842:	-13801:	-13759:	-13717:	-13676:
x=	-8958:	-8985:	-9013:	-9040:	-9068:	-9096:	-9123:	-9151:	-9178:	-9206:	-9233:	-9261:	-9289:	-9316:	-9344:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13634:	-13593:	-13551:	-13509:	-13468:	-13426:	-13385:	-13343:	-13301:	-13260:	-13218:	-13177:	-13135:	-13094:	-13052:
x=	-9371:	-9399:	-9427:	-9454:	-9482:	-9509:	-9537:	-9564:	-9592:	-9620:	-9647:	-9675:	-9702:	-9730:	-9757:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13010:	-12969:	-12927:	-12886:	-12844:	-12802:	-12761:	-12719:	-12678:	-12636:	-12595:	-12553:	-12503:	-12454:	-12404:
x=	-9785:	-9813:	-9840:	-9868:	-9895:	-9923:	-9951:	-9978:	-10006:	-10033:	-10061:	-10088:	-10085:	-10081:	-10078:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12354:	-12305:	-12255:	-12206:	-12156:	-12106:	-12057:	-12007:	-11958:	-11908:	-11858:	-11809:	-11759:	-11710:	-11660:
x=	-10074:	-10070:	-10067:	-10063:	-10060:	-10056:	-10053:	-10049:	-10045:	-10042:	-10038:	-10035:	-10031:	-10027:	-10024:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11610:	-11561:	-11511:	-11462:	-11412:	-11362:	-11313:	-11263:	-11214:	-11164:	-11114:	-11065:	-11015:	-10966:	-10916:
x=	-10020:	-10017:	-10013:	-10009:	-10006:	-10002:	-9999:	-9995:	-9991:	-9988:	-9984:	-9981:	-9977:	-9974:	-9970:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10866:	-10817:	-10767:	-10717:	-10668:	-10618:	-10569:	-10519:	-10469:	-10420:	-10370:	-10321:	-10271:	-10221:	-10172:
x=	-9966:	-9963:	-9959:	-9956:	-9952:	-9948:	-9945:	-9941:	-9938:	-9934:	-9930:	-9927:	-9923:	-9920:	-9916:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10122:	-10073:	-10023:	-9973:	-9924:	-9874:	-9825:	-9775:	-9725:	-9676:	-9626:	-9577:	-9527:	-9477:	-9428:
x=	-9913:	-9909:	-9905:	-9902:	-9898:	-9895:	-9891:	-9887:	-9884:	-9880:	-9877:	-9873:	-9869:	-9866:	-9862:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9378:	-9328:	-9279:	-9229:	-9180:	-9130:	-9080:	-9031:	-8981:	-8932:	-8882:	-8832:	-8783:	-8733:	-8684:
x=	-9859:	-9855:	-9851:	-9848:	-9844:	-9841:	-9837:	-9834:	-9830:	-9826:	-9823:	-9819:	-9816:	-9812:	-9808:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8634:	-8584:	-8535:	-8485:	-8436:	-8386:	-8336:	-8287:	-8237:	-8188:	-8138:	-8088:	-8039:	-7989:	-7939:
x=	-9805:	-9801:	-9798:	-9794:	-9790:	-9787:	-9783:	-9780:	-9776:	-9773:	-9769:	-9765:	-9762:	-9758:	-9755:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7890:	-7840:	-7791:	-7741:	-7691:	-7642:	-7592:	-7543:	-7493:	-7443:	-7394:	-7344:	-7295:	-7245:	-7195:
x=	-9751:	-9747:	-9744:	-9740:	-9737:	-9733:	-9729:	-9726:	-9722:	-9719:	-9715:	-9711:	-9708:	-9704:	-9701:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7146:	-7096:	-7047:	-6997:	-6947:	-6898:	-6848:	-6799:	-6749:	-6699:	-6650:	-6600:	-6551:	-6501:	-6451:
x=	-9697:	-9694:	-9690:	-9686:	-9683:	-9679:	-9676:	-9672:	-9668:	-9665:	-9661:	-9658:	-9654:	-9650:	-9647:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6402:	-6352:	-6302:	-6253:	-6203:	-6154:	-6104:	-6054:	-6005:	-5955:	-5906:	-5856:	-5806:	-5757:	-5707:

x=	-9643:	-9640:	-9636:	-9633:	-9629:	-9625:	-9622:	-9618:	-9615:	-9611:	-9607:	-9604:	-9600:	-9597:	-9593:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5658:	-5608:	-5558:	-5509:	-5459:	-5410:	-5360:	-5310:	-5261:	-5211:	-5162:	-5112:	-5062:	-5013:	-4963:
x=	-9589:	-9586:	-9582:	-9579:	-9575:	-9571:	-9568:	-9564:	-9561:	-9557:	-9554:	-9550:	-9546:	-9543:	-9539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	-4913:	-4864:	-4814:	-4765:	-4715:	-4665:	-4616:	-4566:	-4517:	-4467:	-4417:	-4368:	-4318:	-4269:	-4221:
x=	-9536:	-9532:	-9528:	-9525:	-9521:	-9518:	-9514:	-9510:	-9507:	-9503:	-9500:	-9496:	-9493:	-9486:	-9479:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4172:	-4123:	-4074:	-4025:	-3976:	-3927:	-3879:	-3830:	-3781:	-3732:	-3683:	-3634:	-3586:	-3537:	-3488:
x=	-9472:	-9466:	-9459:	-9452:	-9446:	-9439:	-9432:	-9426:	-9419:	-9412:	-9406:	-9399:	-9392:	-9385:	-9379:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3439:	-3390:	-3341:	-3293:	-3244:	-3195:	-3146:	-3097:	-3048:	-2999:	-2951:	-2902:	-2853:	-2804:	-2755:
x=	-9372:	-9365:	-9359:	-9352:	-9345:	-9339:	-9332:	-9325:	-9319:	-9312:	-9305:	-9298:	-9292:	-9285:	-9278:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2706:	-2658:	-2609:	-2560:	-2511:	-2462:	-2413:	-2364:	-2316:	-2267:	-2218:	-2169:	-2120:	-2071:	-2023:
x=	-9272:	-9265:	-9258:	-9252:	-9245:	-9238:	-9232:	-9225:	-9218:	-9211:	-9205:	-9198:	-9191:	-9185:	-9178:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1974:	-1925:	-1876:	-1827:	-1778:	-1730:	-1681:	-1632:	-1583:	-1534:	-1485:	-1435:	-1385:	-1336:	-1286:
x=	-9171:	-9165:	-9158:	-9151:	-9145:	-9138:	-9131:	-9125:	-9118:	-9111:	-9104:	-9107:	-9110:	-9112:	-9115:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1236:	-1186:	-1136:	-1086:	-1036:	-986:	-936:	-886:	-836:	-786:	-736:	-686:	-637:	-587:	-537:
x=	-9118:	-9120:	-9123:	-9125:	-9128:	-9131:	-9133:	-9136:	-9139:	-9141:	-9144:	-9146:	-9149:	-9152:	-9154:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	-487:	-437:	-387:	-337:	-287:	-237:	-187:	-137:	-87:	-37:	12:	62:	112:	162:	212:
x=	-9157:	-9159:	-9162:	-9165:	-9167:	-9170:	-9173:	-9175:	-9178:	-9180:	-9183:	-9186:	-9188:	-9191:	-9194:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	262:	312:	362:	412:	462:	512:	562:	612:	662:	711:	761:	811:	861:	911:	961:
x=	-9196:	-9199:	-9201:	-9204:	-9207:	-9209:	-9212:	-9215:	-9217:	-9220:	-9222:	-9225:	-9228:	-9230:	-9233:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1011:	1061:	1111:	1161:	1211:	1261:	1311:	1361:	1410:	1460:	1510:	1560:	1610:	1660:	1710:
x=	-9235:	-9238:	-9241:	-9243:	-9246:	-9249:	-9251:	-9254:	-9256:	-9259:	-9262:	-9264:	-9267:	-9270:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1760:	1810:	1860:	1910:	1960:	2010:	2059:	2109:	2159:	2209:	2259:	2309:	2359:	2409:	2459:
x=	-9275:	-9277:	-9280:	-9283:	-9285:	-9288:	-9291:	-9293:	-9296:	-9298:	-9301:	-9304:	-9306:	-9309:	-9311:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2509:	2559:	2609:	2659:	2709:	2758:	2808:	2858:	2908:	2958:	3008:	3058:	3108:	3158:	3208:
x=	-9314:	-9317:	-9319:	-9322:	-9325:	-9327:	-9330:	-9332:	-9335:	-9338:	-9340:	-9343:	-9346:	-9348:	-9351:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3258:	3308:	3358:	3408:	3457:	3503:	3548:	3593:	3638:	3683:	3728:	3773:	3818:	3863:	3908:
x=	-9353:	-9356:	-9359:	-9361:	-9364:	-9342:	-9321:	-9299:	-9278:	-9256:	-9235:	-9213:	-9192:	-9170:	-9149:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3953:	3999:	4044:	4089:	4134:	4179:	4224:	4269:	4314:	4359:	4404:	4449:	4494:	4540:	4585:
x=	-9127:	-9106:	-9084:	-9062:	-9041:	-9019:	-8998:	-8976:	-8955:	-8933:	-8912:	-8890:	-8869:	-8847:	-8826:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4630:	4675:	4720:	4765:	4810:	4855:	4900:	4945:	4990:	5036:	5081:	5126:	5171:	5216:	5261:
x=	-8804:	-8783:	-8761:	-8739:	-8718:	-8696:	-8675:	-8653:	-8632:	-8610:	-8589:	-8567:	-8546:	-8524:	-8503:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5306:	5351:	5396:	5441:	5486:	5532:	5577:	5622:	5667:	5712:	5757:	5802:	5847:	5892:	5937:
x=	-8481:	-8460:	-8438:	-8417:	-8395:	-8373:	-8352:	-8330:	-8309:	-8287:	-8266:	-8244:	-8223:	-8201:	-8180:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5982:	6028:	6073:	6118:	6163:	6208:	6253:	6298:	6343:	6388:	6433:	6478:	6524:	6569:	6614:
x=	-8158:	-8137:	-8115:	-8094:	-8072:	-8050:	-8029:	-8007:	-7986:	-7964:	-7943:	-7921:	-7900:	-7878:	-7857:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6659:	6704:	6749:	6794:	6839:	6884:	6929:	6974:	7019:	7065:	7110:	7155:	7200:	7245:	7290:
x=	-7835:	-7814:	-7792:	-7771:	-7749:	-7727:	-7706:	-7684:	-7663:	-7641:	-7620:	-7598:	-7577:	-7555:	-7534:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7335:	7380:	7425:	7470:	7515:	7561:	7606:	7651:	7696:	7741:	7786:	7831:	7876:	7921:	7966:
x=	-7512:	-7491:	-7469:	-7448:	-7426:	-7405:	-7383:	-7361:	-7340:	-7318:	-7297:	-7275:	-7254:	-7232:	-7211:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8011:	8057:	8102:	8147:	8192:	8237:	8282:	8327:	8372:	8417:	8462:	8507:	8553:	8598:	8643:
x=	-7189:	-7168:	-7146:	-7125:	-7103:	-7082:	-7060:	-7038:	-7017:	-6995:	-6974:	-6952:	-6931:	-6909:	-6888:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8688:	8733:	8778:	8817:	8856:	8895:	8934:	8972:	9011:	9050:	9089:	9128:	9167:	9206:	9245:
x=	-6866:	-6845:	-6823:	-6794:	-6765:	-6736:	-6706:	-6677:	-6648:	-6619:	-6590:	-6561:	-6531:	-6502:	-6473:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9284:	9323:	9361:	9400:	9439:	9478:	9517:	9556:	9595:	9634:	9673:	9712:	9750:	9789:	9828:
x=	-6444:	-6415:	-6386:	-6356:	-6327:	-6298:	-6269:	-6240:	-6210:	-6181:	-6152:	-6123:	-6094:	-6065:	-6035:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9867:	9906:	9945:	9984:	10023:	10054:	10086:	10118:	10149:	10181:	10212:	10244:	10276:	10307:	10339:
x=	-6006:	-5977:	-5948:	-5919:	-5890:	-5852:	-5815:	-5778:	-5740:	-5703:	-5666:	-5628:	-5591:	-5554:	-5516:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10371:	10402:	10434:	10465:	10497:	10529:	10560:	10592:	10624:	10655:	10687:	10718:	10750:	10782:	10813:
x=	-5479:	-5442:	-5404:	-5367:	-5330:	-5293:	-5255:	-5218:	-5181:	-5143:	-5106:	-5069:	-5031:	-4994:	-4957:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10845:	10877:	10908:	10940:	10971:	11003:	11035:	11066:	11098:	11130:	11161:	11193:	11224:	11256:	11288:
x=	-4919:	-4882:	-4845:	-4807:	-4770:	-4733:	-4695:	-4658:	-4621:	-4583:	-4546:	-4509:	-4472:	-4434:	-4397:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11319:	11365:	11411:	11457:	11503:	11549:	11595:	11641:	11687:	11733:	11778:	11824:	11870:	11916:	11962:
x=	-4360:	-4343:	-4327:	-4311:	-4295:	-4278:	-4262:	-4246:	-4230:	-4214:	-4197:	-4181:	-4165:	-4149:	-4132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12008:	12054:	12100:	12146:	12192:	12226:	12260:	12295:	12329:	12364:	12398:	12432:	12467:	12501:	12535:
x=	-4116:	-4100:	-4084:	-4068:	-4051:	-4015:	-3979:	-3943:	-3907:	-3871:	-3835:	-3799:	-3763:	-3727:	-3691:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12570:	12604:	12638:	12673:	12707:	12742:	12776:	12810:	12845:	12879:	12913:	12948:	12982:	13002:	13022:
x=	-3655:	-3619:	-3583:	-3546:	-3510:	-3474:	-3438:	-3402:	-3366:	-3330:	-3294:	-3258:	-3222:	-3177:	-3132:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13042:	13062:	13082:	13102:	13122:	13142:	13162:	13182:	13202:	13222:	13242:	13262:	13282:	13302:	13322:
x=	-3087:	-3042:	-2997:	-2951:	-2906:	-2861:	-2816:	-2771:	-2726:	-2681:	-2636:	-2591:	-2546:	-2501:	-2456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13342:	13362:	13382:	13402:	13422:	13442:	13462:	13482:	13502:	13522:	13542:	13562:	13582:	13602:	13622:
x=	-2411:	-2365:	-2320:	-2275:	-2230:	-2185:	-2140:	-2095:	-2050:	-2005:	-1960:	-1915:	-1870:	-1825:	-1779:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13642:	13662:	13682:	13702:	13722:	13742:	13762:	13782:	13802:	13822:	13842:	13862:	13882:	13902:	13942:
x=	-1734:	-1689:	-1644:	-1599:	-1554:	-1509:	-1464:	-1419:	-1374:	-1329:	-1284:	-1239:	-1194:	-1148:	-1119:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13982:	14022:	14062:	14102:	14142:	14182:	14222:	14262:	14302:	14341:	14381:	14421:	14461:	14501:	14541:
x=	-1090:	-1061:	-1031:	-1002:	-973:	-944:	-914:	-885:	-856:	-827:	-797:	-768:	-739:	-709:	-680:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14581:	14621:	14661:	14701:	14741:	14781:	14821:	14860:	14900:	14940:	14980:	15020:	15060:	15100:	15140:
x=	-651:	-622:	-592:	-563:	-534:	-505:	-475:	-446:	-417:	-388:	-358:	-329:	-300:	-271:	-241:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15180:	15220:	15260:	15300:	15340:	15379:	15419:	15459:	15499:	15539:	15579:	15619:	15659:	15699:	15739:
x=	-212:	-183:	-153:	-124:	-95:	-66:	-36:	-7:	22:	51:	81:	110:	139:	168:	198:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15779:	15819:	15859:	15898:	15938:	15978:	16018:	16058:	16098:	16138:	16178:	16218:	16258:	16298:	16338:
x=	227:	256:	285:	315:	344:	373:	403:	432:	461:	490:	520:	549:	578:	607:	637:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16378:	16392:	16407:	16422:	16437:	16451:	16466:	16481:	16496:	16510:	16525:	16540:	16555:	16569:	16584:
x=	666:	713:	761:	809:	856:	904:	952:	999:	1047:	1094:	1142:	1190:	1237:	1285:	1333:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16599	16614	16629	16643	16658	16673	16688	16702	16717	16732	16747	16761	16776	16791	16806
x=	1380	1428	1475	1523	1571	1618	1666	1713	1761	1809	1856	1904	1952	1999	2047
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16821	16835	16850	16865	16880	16894	16909	16924	16939	16953	16968	16983	16998	17013	17009
x=	2094	2142	2190	2237	2285	2333	2380	2428	2475	2523	2571	2618	2666	2713	2763
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	17006	17003	17000	16997	16994	16991	16988	16984	16981	16978	16975	16972	16969	16966	16963
x=	2813	2863	2913	2962	3012	3062	3112	3161	3211	3261	3311	3361	3410	3460	3510
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16959	16956	16953	16950	16947	16944	16941	16938	16934	16931	16928	16925	16922	16919	16916
x=	3560	3609	3659	3709	3759	3809	3858	3908	3958	4008	4057	4107	4157	4207	4257
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16912	16909	16906	16903	16900	16897	16894	16891	16887	16884	16881	16878	16875	16872	16869
x=	4306	4356	4406	4456	4505	4555	4605	4655	4705	4754	4804	4854	4904	4953	5003
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16866	16862	16859	16856	16853	16850	16847	16844	16841	16837	16834	16831	16828	16825	16822
x=	5053	5103	5153	5202	5252	5302	5352	5401	5451	5501	5551	5601	5650	5700	5750
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16819	16816	16812	16809	16806	16803	16800	16797	16794	16791	16787	16784	16781	16778	16775
x=	5800	5850	5899	5949	5999	6049	6098	6148	6198	6248	6298	6347	6397	6447	6497
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16772	16769	16766	16762	16759	16756	16753	16750	16747	16744	16741	16737	16734	16731	16728
x=	6546	6596	6646	6696	6746	6795	6845	6895	6945	6994	7044	7094	7144	7194	7243
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16725	16722	16719	16716	16712	16709	16706	16703	16700	16697	16694	16691	16687	16684	16681
x=	7293	7343	7393	7442	7492	7542	7592	7642	7691	7741	7791	7841	7890	7940	7990
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16678	16675	16672	16669	16666	16662	16659	16656	16653	16650	16647	16644	16641	16637	16634
x=	8040	8090	8139	8189	8239	8289	8338	8388	8438	8488	8538	8587	8637	8687	8737
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16631	16628	16625	16622	16619	16616	16612	16609	16606	16603	16600	16597	16594	16591	16587
x=	8786	8836	8886	8936	8986	9035	9085	9135	9185	9234	9284	9334	9384	9434	9483
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16584	16581	16578	16575	16572	16569	16566	16562	16559	16556	16553	16550	16547	16544	16541
x=	9533	9583	9633	9682	9732	9782	9832	9882	9931	9981	10031	10081	10130	10180	10230
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16537	16534	16531	16528	16525	16522	16519	16516	16512	16509	16506	16503	16500	16497	16494
x=	10280	10330	10379	10429	10479	10529	10578	10628	10678	10728	10778	10827	10877	10927	10977
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16491	16487	16484	16481	16453	16426	16398	16370	16343	16315	16287	16260	16232	16204	16177
x=	11026	11076	11126	11176	11216	11257	11297	11337	11378	11418	11458	11499	11539	11579	11620
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16149	16121	16094	16066	16038	16011	15983	15955	15927	15900	15872	15844	15817	15789	15761
x=	11660	11700	11741	11781	11821	11862	11902	11942	11983	12023	12064	12104	12144	12185	12225
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15734	15706	15678	15651	15623	15595	15568	15540	15512	15485	15457	15429	15401	15374	15346
x=	12265	12306	12346	12386	12427	12467	12507	12548	12588	12628	12669	12709	12750	12790	12830
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15318	15291	15263	15219	15176	15132	15089	15045	15002	14958	14915	14871	14828	14784	14741
x=	12871	12911	12951	12973	12995	13018	13040	13062	13084	13106	13128	13150	13172	13194	13217
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14697	14654	14610	14567	14523	14480	14436	14393	14349	14306	14262	14219	14175	14132	14088
x=	13239	13261	13283	13305	13327	13349	13371	13394	13416	13438	13460	13482	13504	13526	13548
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14045:	14001:	13957:	13914:	13870:	13827:	13783:	13740:	13696:	13647:	13598:	13548:	13499:	13450:	13401:
x=	13570:	13593:	13615:	13637:	13659:	13681:	13703:	13725:	13747:	13755:	13763:	13771:	13779:	13787:	13795:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13351:	13302:	13253:	13203:	13154:	13105:	13055:	13006:	12957:	12907:	12858:	12809:	12759:	12710:	12661:
x=	13803:	13811:	13819:	13827:	13835:	13843:	13851:	13859:	13867:	13875:	13883:	13891:	13899:	13907:	13915:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12612:	12562:	12513:	12464:	12414:	12365:	12316:	12266:	12217:	12168:	12118:	12069:	12020:	11971:	11921:
x=	13923:	13931:	13938:	13946:	13954:	13962:	13970:	13978:	13986:	13994:	14002:	14010:	14018:	14026:	14034:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11872:	11823:	11773:	11724:	11675:	11625:	11576:	11527:	11477:	11428:	11379:	11330:	11280:	11231:	11182:
x=	14042:	14050:	14058:	14066:	14074:	14082:	14090:	14098:	14106:	14114:	14122:	14130:	14138:	14146:	14154:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11132:	11083:	11034:	10984:	10935:	10886:	10836:	10787:	10738:	10688:	10639:	10590:	10541:	10491:	10442:
x=	14162:	14169:	14177:	14185:	14193:	14201:	14209:	14217:	14225:	14233:	14241:	14249:	14257:	14265:	14273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10393:	10343:	10294:	10245:	10195:	10146:	10097:	10047:	9998:	9949:	9900:	9850:	9801:	9752:	9702:
x=	14281:	14289:	14297:	14305:	14313:	14321:	14329:	14337:	14345:	14353:	14361:	14369:	14377:	14385:	14393:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9653:	9604:	9554:	9505:	9456:	9406:	9357:	9308:	9259:	9209:	9160:	9111:	9061:	9012:	8963:
x=	14400:	14408:	14416:	14424:	14432:	14440:	14448:	14456:	14464:	14472:	14480:	14488:	14496:	14504:	14512:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8913:	8864:	8815:	8765:	8716:	8667:	8617:	8568:	8519:	8470:	8420:	8371:	8322:	8272:	8223:
x=	14520:	14528:	14536:	14544:	14552:	14560:	14568:	14576:	14584:	14592:	14600:	14608:	14616:	14623:	14631:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8174:	8124:	8075:	8026:	7976:	7927:	7878:	7829:	7779:	7730:	7681:	7631:	7582:	7533:	7483:
x=	14639:	14647:	14655:	14663:	14671:	14679:	14687:	14695:	14703:	14711:	14719:	14727:	14735:	14743:	14751:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7434:	7385:	7335:	7286:	7237:	7188:	7138:	7089:	7040:	6990:	6941:	6892:	6842:	6793:	6744:
x=	14759:	14767:	14775:	14783:	14791:	14799:	14807:	14815:	14823:	14831:	14839:	14847:	14854:	14862:	14870:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6694:	6645:	6596:	6546:	6497:	6448:	6399:	6349:	6300:	6251:	6201:	6152:	6103:	6053:	6004:
x=	14878:	14886:	14894:	14902:	14910:	14918:	14926:	14934:	14942:	14950:	14958:	14966:	14974:	14982:	14990:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	5955:	5905:	5856:	5807:	5758:	5708:	5659:	5610:	5560:	5511:	5462:	5412:	5363:	5314:	5264:
x=	14998:	15006:	15014:	15022:	15030:	15038:	15046:	15054:	15062:	15070:	15078:	15085:	15093:	15101:	15109:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5215:	5166:	5117:	5067:	5018:	4969:	4919:	4870:	4821:	4771:	4722:	4673:	4623:	4574:	4525:
x=	15117:	15125:	15133:	15141:	15149:	15157:	15165:	15173:	15181:	15189:	15197:	15205:	15213:	15221:	15229:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4475:	4426:	4377:	4328:	4278:	4229:	4180:	4130:	4081:	4032:	3982:	3933:	3884:	3834:	3785:
x=	15237:	15245:	15253:	15261:	15269:	15277:	15285:	15293:	15301:	15309:	15316:	15324:	15332:	15340:	15348:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3736:	3687:	3637:	3588:	3539:	3489:	3440:	3391:	3341:	3291:	3241:	3191:	3141:	3091:	3041:
x=	15356:	15364:	15372:	15380:	15388:	15396:	15404:	15412:	15412:	15412:	15413:	15413:	15413:	15413:	15413:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2991:	2941:	2891:	2841:	2791:	2741:	2691:	2641:	2591:	2541:	2491:	2441:	2392:	2342:	2292:
x=	15414:	15414:	15414:	15414:	15414:	15415:	15415:	15415:	15415:	15415:	15416:	15416:	15416:	15416:	15417:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2242:	2192:	2142:	2092:	2042:	1992:	1942:	1892:	1842:	1792:	1742:	1692:	1642:	1592:	1542:
x=	15417:	15417:	15417:	15417:	15418:	15418:	15418:	15418:	15418:	15419:	15419:	15419:	15419:	15419:	15420:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1492:	1442:	1392:	1342:	1292:	1243:	1193:	1143:	1093:	1043:	993:	943:	893:	843:	793:
x=	15420:	15420:	15420:	15420:	15421:	15421:	15421:	15421:	15421:	15422:	15422:	15422:	15422:	15422:	15423:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	743:	693:	643:	593:	543:	493:	443:	393:	343:	293:	243:	193:	143:	94:	44:

```
 x=  15423: 15423: 15423: 15423: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     -6:   -56:  -106:  -156:  -206:  -256:  -306:  -356:  -406:  -456:  -506:  -556:  -606:  -656:  -706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -756:  -806:  -856:  -906:  -956: -1006: -1055: -1105: -1155: -1205: -1255: -1305: -1355: -1405: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15429: 15429: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -1505: -1555: -1605: -1655: -1701: -1746: -1792: -1837: -1883: -1929: -1974: -2020: -2066: -2111: -2157:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15432: 15432: 15432: 15433: 15413: 15394: 15375: 15355: 15336: 15317: 15298: 15278: 15259: 15240: 15220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -2202: -2248: -2294: -2339: -2385: -2431: -2476: -2522: -2567: -2613: -2659: -2704: -2750: -2796: -2841:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15201: 15182: 15162: 15143: 15124: 15105: 15085: 15066: 15047: 15027: 15008: 14989: 14970: 14950: 14931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -7793: -7831: -7870: -7909: -7947: -7986: -8025: -8063: -8102: -8140: -8179: -8218: -8256: -8295: -8333:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11596: 11565: 11533: 11501: 11470: 11438: 11406: 11375: 11343: 11311: 11280: 11248: 11216: 11185: 11153:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -8372: -8411: -8449: -8488: -8526: -8565: -8604: -8642: -8681: -8719: -8758: -8797: -8835: -8874: -8912:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11121: 11090: 11058: 11027: 10995: 10963: 10932: 10900: 10868: 10837: 10805: 10773: 10742: 10710: 10678:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -8951: -8990: -9028: -9067: -9105: -9144: -9183: -9221: -9260: -9298: -9337: -9376: -9414: -9453: -9491:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10647: 10615: 10583: 10552: 10520: 10488: 10457: 10425: 10394: 10362: 10330: 10299: 10267: 10235: 10204:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -9530: -9569: -9607: -9646: -9684: -9723: -9762: -9800: -9839: -9877: -9916: -9955: -9993:-10032:-10070:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10172: 10140: 10109: 10077: 10045: 10014:  9982:  9950:  9919:  9887:  9856:  9824:  9792:  9761:  9729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10109:-10148:-10186:-10225:-10263:-10302:-10341:-10379:-10418:-10456:-10495:-10534:-10572:-10611:-10649:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9697:  9666:  9634:  9602:  9571:  9539:  9507:  9476:  9444:  9412:  9381:  9349:  9318:  9286:  9254:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10673:-10696:-10720:-10743:-10766:-10790:-10813:-10837:-10860:-10883:-10907:-10930:-10953:-10977:-11000:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9210:  9166:  9122:  9078:  9034:  8990:  8945:  8901:  8857:  8813:  8769:  8725:  8681:  8637:  8593:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11024:-11047:-11070:-11094:-11117:-11141:-11164:-11187:-11211:-11234:-11258:-11281:-11304:-11328:-11351:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8549:  8504:  8460:  8416:  8372:  8328:  8284:  8240:  8196:  8152:  8107:  8063:  8019:  7975:  7931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11374:-11398:-11421:-11445:-11468:-11491:-11515:-11538:-11562:-11585:-11608:-11632:-11655:-11678:-11702:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7887:  7843:  7799:  7755:  7710:  7666:  7622:  7578:  7534:  7490:  7446:  7402:  7358:  7313:  7269:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11725:-11749:-11772:-11795:-11819:-11842:-11866:-11889:-11912:-11936:-11959:-11983:-12006:-12029:-12053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7225:  7181:  7137:  7093:  7049:  7005:  6961:  6916:  6872:  6828:  6784:  6740:  6696:  6652:  6608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12076:-12099:-12123:-12149:-12175:-12201:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   6564:  6520:  6475:  6434:  6393:  6351:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14603.2 м,  Y= -3616.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0037893 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   294 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6639 | П1|     2.7714|   0.0018541 |  48.93 |  48.93 |  0.000669013  |
|  2 | 6158 | П1|     2.3500|   0.0007361 |  19.43 |  68.36 |  0.000313253  |
|  3 | 6638 | П1|     0.7560|   0.0005056 |  13.34 |  81.70 |  0.000668793  |
|  4 | 6643 | П1|     0.5440|   0.0003639 |   9.60 |  91.30 |  0.000669013  |
|  5 | 6157 | П1|     0.8880|   0.0002782 |   7.34 |  98.65 |  0.000313253  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0037380    98.65                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000513     1.35 (44 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Третий вариант.

```
1. Общие сведения.
     Расчет проведен на ПК "ЭРА" v3.0 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск
     Расчет выполнен ТОО "Ecology Business Consulting"
   ------------------------------------------------------------------------------------------
   | Заключение экспертизы Министерства природных ресурсов и Росгидромета                  |
   | № 01-03436/23и выдано 21.04.2023                                                       |
   ------------------------------------------------------------------------------------------
2. Параметры города
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Название:  Актюбинская обл.Мугалжар р-н
     Коэффициент А = 200
     Скорость ветра Ump = 7.0 м/с
     Средняя скорость ветра = 2.7 м/с
     Температура летняя = 31.5  град.С
     Температура зимняя =  -16.6 град.С
     Коэффициент рельефа = 1.00
     Площадь города =  0.0 кв.км
     Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6150  П1    2.0                      30.0    3556.00    1624.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0198600
 6151  П1    2.0                      30.0    3552.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0121000
 6152  П1    2.0                      30.0    3557.00    1619.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0027500
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6150 |    0.019860| П1 |   7.093300 |   0.50  |     5.7  |
|   2 | 6151 |    0.012100| П1 |   4.321699 |   0.50  |     5.7  |
|   3 | 6152 |    0.002750| П1 |   0.982204 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=     0.034710 г/с                                  |
|Сумма См по всем источникам =     12.397203 долей ПДК          |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =       0.50 м/с       |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0045264 доли ПДКмр|
                                     |       0.0013579 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6150 | П1|     0.0199|   0.0025972 |  57.38 |  57.38 |  0.130775377  |
|  2 | 6151 | П1|     0.0121|   0.0015701 |  34.69 |  92.07 |  0.129761577  |
|  3 | 6152 | П1|   0.002750|   0.0003591 |   7.93 | 100.00 |  0.130591393  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000211 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000063 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
```

```
                    и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6150 | П1|     0.0199|   0.0000121 |  57.24 |  57.24 |  0.000607611  |
|  2 | 6151 | П1|     0.0121|   0.0000073 |  34.84 |  92.08 |  0.000607099  |
|  3 | 6152 | П1|   0.002750|   0.0000017 |   7.92 | 100.00 |  0.000607197  |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0008 - Взвешенные частицы PM10 (117)
                 ПДКмр для примеси 0008 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
```

x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:

x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

```
 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15435.4 м, Y= 1617.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000429 доли ПДКмр|
| 0.0000129 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 270 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния (b=C/M)
1	6150	П1	0.0199	0.0000245	57.23	57.23	0.001236127
2	6151	П1	0.0121	0.0000149	34.84	92.07	0.001235174
3	6152	П1	0.002750	0.0000034	7.93	100.00	0.001236387

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0000778
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000011

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm (доли ПДК)	Um (м/с)	Xm (м)
1	0099	0.000078	T	0.416812	0.50	5.7
2	6075	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
3	6108	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
4	6109	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
5	6110	0.000078	П1	0.416812	0.50	5.7
6	6799	0.00000111	П1	0.003536	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.000390 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 2.087595 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0110 - диВанадий пентоксид (115)
ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100

```
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0008445 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000169 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0002167 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0002130 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0002117 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0002031 |  24.05 | 100.00 |    2.6106803  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000001 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00007780|   0.0000023 |  46.11 |  46.11 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.48 |  59.59 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  73.04 |  0.008684410  |
|  4 | 0099 | T | 0.00007780|   0.0000007 |  13.45 |  86.49 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0000007 |  13.39 |  99.88 |  0.008642728  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000050    99.88                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.12 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0110 - диВанадий пентоксид (115)
                 ПДКмр для примеси 0110 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               ____________Расшифровка_обозначений____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
```

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:

x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:

x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 3979.4 м, Y= 16946.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000061 доли ПДКмр|
| 0.0000001 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00007780|   0.0000029 |  47.84 |  47.84 |  0.037221033  |
|  2 | 6108 | П1| 0.00007780|   0.0000008 |  13.03 |  60.87 |  0.010136820  |
|  3 | 6109 | П1| 0.00007780|   0.0000008 |  13.03 |  73.89 |  0.010134281  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00007780|   0.0000008 |  13.01 |  86.91 |  0.010125744  |
|  5 | 0099 | Т | 0.00007780|   0.0000008 |  13.01 |  99.92 |  0.010123367  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000060    99.92                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.08 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                  ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0213700
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0038600
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0213700
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0213700
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0213700
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0213700
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0038600
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0038600
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0038600
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0090300
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0100870
 6699  П1    2.0                      30.0     954.00   -1326.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0202500
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2202490
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                  ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.021370| Т  |    5.724465 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 1334 |    0.003860| Т  |    0.023095 |    0.50  |     29.1  |
|   3 | 6075 |    0.021370| П1 |    5.724465 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6108 |    0.021370| П1 |    5.724465 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6109 |    0.021370| П1 |    5.724465 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6110 |    0.021370| П1 |    5.724465 |    0.50  |      5.7  |
|   7 | 6519 |    0.003860| П1 |    1.033993 |    0.50  |      5.7  |
|   8 | 6541 |    0.003860| П1 |    1.033993 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6543 |    0.003860| П1 |    1.033993 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6657 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6658 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6661 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6662 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6663 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6664 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6666 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6667 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6668 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6669 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6670 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  21 | 6671 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  22 | 6672 |    0.009030| П1 |    2.418902 |    0.50  |      5.7  |
|  23 | 6673 |    0.010087| П1 |    2.702044 |    0.50  |      5.7  |
|  24 | 6699 |    0.020250| П1 |    5.424447 |    0.50  |      5.7  |
|  25 | 6799 |    0.220249| П1 |   35.052654 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.490266 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =   106.372284 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                  ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
      Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                  ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м
```

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0838847 доли ПДКмр|
                                     |       0.0335539 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.2202|   0.0558210 |  66.54 |  66.54 |  0.253444970  |
|  2 | 6699 | П1|     0.0203|   0.0039972 |   4.77 |  71.31 |  0.197390854  |
|  3 | 6673 | П1|     0.0101|   0.0019043 |   2.27 |  73.58 |  0.188791245  |
|  4 | 6657 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  75.61 |  0.188791230  |
|  5 | 6658 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  77.64 |  0.188791230  |
|  6 | 6661 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  79.68 |  0.188791230  |
|  7 | 6662 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  81.71 |  0.188791230  |
|  8 | 6663 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  83.74 |  0.188791230  |
|  9 | 6664 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  85.77 |  0.188791230  |
| 10 | 6666 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  87.81 |  0.188791230  |
| 11 | 6667 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  89.84 |  0.188791230  |
| 12 | 6668 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  91.87 |  0.188791230  |
| 13 | 6669 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  93.90 |  0.188791230  |
| 14 | 6670 | П1|  0.009030|   0.0017048 |   2.03 |  95.94 |  0.188791230  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0804751     95.94                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0034096     4.06 (11 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001746 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000698 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.2202|   0.0000642 |  36.79 |  36.79 |  0.000291601  |
|  2 | 6110 | П1|     0.0214|   0.0000316 |  18.12 |  54.91 |  0.001480009  |
|  3 | 6109 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.60 |  59.50 |  0.000375542  |
|  4 | 0099 | Т |     0.0214|   0.0000080 |   4.58 |  64.08 |  0.000374061  |
|  5 | 6108 | П1|     0.0214|   0.0000080 |   4.57 |  68.66 |  0.000373588  |
|  6 | 6075 | П1|     0.0214|   0.0000079 |   4.53 |  73.18 |  0.000369873  |
|  7 | 6699 | П1|     0.0203|   0.0000059 |   3.36 |  76.54 |  0.000289817  |
|  8 | 6673 | П1|     0.0101|   0.0000029 |   1.67 |  78.22 |  0.000289750  |
|  9 | 6657 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  79.72 |  0.000289750  |
| 10 | 6658 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  81.22 |  0.000289750  |
| 11 | 6661 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  82.72 |  0.000289750  |
| 12 | 6662 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  84.21 |  0.000289750  |
| 13 | 6663 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  85.71 |  0.000289750  |
| 14 | 6664 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  87.21 |  0.000289750  |
| 15 | 6666 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  88.71 |  0.000289750  |
| 16 | 6667 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  90.21 |  0.000289750  |
| 17 | 6668 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  91.71 |  0.000289750  |
| 18 | 6669 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  93.21 |  0.000289750  |
| 19 | 6670 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  94.71 |  0.000289750  |
| 20 | 6671 | П1|  0.009030|   0.0000026 |   1.50 |  96.20 |  0.000289750  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0001679     96.20                        |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000066     3.80 (5 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0123 - Железо (II, III) оксиды (274)
                 ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____________Расшифровка_обозначений_____________
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                 | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~~~~
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9127.4 м, Y= -1355.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004960 доли ПДКмр|
| 0.0001984 мг/м3 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6799	П1	0.2202	0.0002911	58.69	58.69	0.001321622
2	6699	П1	0.0203	0.0000275	5.55	64.24	0.001359099
3	6673	П1	0.0101	0.0000137	2.77	67.01	0.001361040
4	6657	П1	0.009030	0.0000123	2.48	69.49	0.001361040
5	6658	П1	0.009030	0.0000123	2.48	71.96	0.001361040
6	6661	П1	0.009030	0.0000123	2.48	74.44	0.001361040
7	6662	П1	0.009030	0.0000123	2.48	76.92	0.001361040
8	6663	П1	0.009030	0.0000123	2.48	79.40	0.001361040
9	6664	П1	0.009030	0.0000123	2.48	81.88	0.001361040
10	6666	П1	0.009030	0.0000123	2.48	84.35	0.001361040
11	6667	П1	0.009030	0.0000123	2.48	86.83	0.001361040
12	6668	П1	0.009030	0.0000123	2.48	89.31	0.001361040
13	6669	П1	0.009030	0.0000123	2.48	91.79	0.001361040
14	6670	П1	0.009030	0.0000123	2.48	94.27	0.001361040
15	6671	П1	0.009030	0.0000123	2.48	96.74	0.001361040
			В сумме =	0.0004798		96.74	
			Суммарный вклад остальных =	0.0000161		3.26 (10 источников)	

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1973167 доли ПДКмр|
| 0.0019732 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 276 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6799	П1	0.006718	0.0608998	30.86	30.86	9.0645332
2	6673	П1	0.001247	0.0105834	5.36	36.23	8.4850521
3	6657	П1	0.001117	0.0094753	4.80	41.03	8.4850521
4	6658	П1	0.001117	0.0094753	4.80	45.83	8.4850521
5	6661	П1	0.001117	0.0094753	4.80	50.63	8.4850521
6	6662	П1	0.001117	0.0094753	4.80	55.44	8.4850521
7	6663	П1	0.001117	0.0094753	4.80	60.24	8.4850521
8	6664	П1	0.001117	0.0094753	4.80	65.04	8.4850521
9	6666	П1	0.001117	0.0094753	4.80	69.84	8.4850521
10	6667	П1	0.001117	0.0094753	4.80	74.64	8.4850521
11	6668	П1	0.001117	0.0094753	4.80	79.45	8.4850521
12	6669	П1	0.001117	0.0094753	4.80	84.25	8.4850521
13	6670	П1	0.001117	0.0094753	4.80	89.05	8.4850521
14	6671	П1	0.001117	0.0094753	4.80	93.85	8.4850521
15	6672	П1	0.001117	0.0094753	4.80	98.65	8.4850521
			В сумме =	0.1946616	98.65		
			Суммарный вклад остальных =	0.0026551	1.35 (10 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004738 доли ПДКмр|
| 0.0000047 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6110	П1	0.001634	0.0000984	20.78	20.78	0.060253490
2	6799	П1	0.006718	0.0000757	15.97	36.76	0.011264994
3	6109	П1	0.001634	0.0000268	5.66	42.42	0.016413998
4	0099	Т	0.001634	0.0000267	5.64	48.06	0.016363204
5	6108	П1	0.001634	0.0000267	5.64	53.70	0.016354546
6	6075	П1	0.001634	0.0000265	5.60	59.30	0.016233968
7	6673	П1	0.001247	0.0000138	2.91	62.21	0.011057215
8	6657	П1	0.001117	0.0000123	2.61	64.82	0.011057215
9	6658	П1	0.001117	0.0000123	2.61	67.42	0.011057215
10	6661	П1	0.001117	0.0000123	2.61	70.03	0.011057215
11	6662	П1	0.001117	0.0000123	2.61	72.63	0.011057215
12	6663	П1	0.001117	0.0000123	2.61	75.24	0.011057215
13	6664	П1	0.001117	0.0000123	2.61	77.85	0.011057215
14	6666	П1	0.001117	0.0000123	2.61	80.45	0.011057215
15	6667	П1	0.001117	0.0000123	2.61	83.06	0.011057215
16	6668	П1	0.001117	0.0000123	2.61	85.67	0.011057215
17	6669	П1	0.001117	0.0000123	2.61	88.27	0.011057215
18	6670	П1	0.001117	0.0000123	2.61	90.88	0.011057215
19	6671	П1	0.001117	0.0000123	2.61	93.48	0.011057215
20	6672	П1	0.001117	0.0000123	2.61	96.09	0.011057215
			В сумме =	0.0004552	96.09		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000185	3.91 (5 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0143 - Марганец и его соединения (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-13965:	-14010:	-14055:	-14100:	-14145:	-14190:	-14234:	-14279:	-14324:	-14369:	-14414:	-14459:	-14504:	-14549:	-14594:
x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:														
x= -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:														
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:														
x= -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:														
x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:														
x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:														
x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:														
x= -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:														
x= -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:														
x= -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:														
x= -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:														
x= -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:														
x= -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:														
x= -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:														
x= -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:														
x= -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:														
x= -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y= -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:														
x= -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:														
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:														
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:														

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16661	16658	16655	16651	16648	16645	16642	16638	16635	16632	16629	16625	16622	16619	16616
x=	8352	8402	8452	8501	8551	8601	8650	8700	8750	8799	8849	8899	8949	8998	9048
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16613	16609	16606	16603	16600	16596	16593	16590	16587	16583	16580	16577	16574	16570	16567
x=	9098	9147	9197	9247	9296	9346	9396	9445	9495	9545	9595	9644	9694	9744	9793
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16564	16561	16557	16554	16551	16548	16544	16541	16538	16535	16531	16528	16525	16522	16519
x=	9843	9893	9942	9992	10042	10091	10141	10191	10240	10290	10340	10390	10439	10489	10539
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16515	16512	16509	16506	16502	16499	16496	16493	16489	16486	16483	16480	16453	16427	16400
x=	10588	10638	10688	10737	10787	10837	10886	10936	10986	11036	11085	11135	11177	11219	11261
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16374	16348	16321	16295	16268	16242	16216	16189	16163	16136	16110	16083	16057	16031	16004
x=	11303	11345	11387	11429	11471	11512	11554	11596	11638	11680	11722	11764	11806	11848	11890
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15978	15951	15925	15899	15872	15846	15819	15793	15766	15740	15714	15687	15661	15634	15608
x=	11932	11974	12016	12058	12100	12142	12184	12226	12268	12310	12351	12393	12435	12477	12519
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9129.5 м,  Y= -1305.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0012420 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000124 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                     ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|   0.006718|   0.0003541 |  28.51 |  28.51 |  0.052705552  |
|  2 | 6673 | П1|   0.001247|   0.0000679 |   5.47 |  33.98 |  0.054443557  |
|  3 | 6657 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  38.87 |  0.054443549  |
|  4 | 6658 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  43.77 |  0.054443549  |
|  5 | 6661 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  48.66 |  0.054443549  |
|  6 | 6662 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  53.56 |  0.054443549  |
|  7 | 6663 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  58.45 |  0.054443549  |
|  8 | 6664 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  63.35 |  0.054443549  |
|  9 | 6666 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  68.24 |  0.054443549  |
| 10 | 6667 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  73.14 |  0.054443549  |
| 11 | 6668 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  78.03 |  0.054443549  |
| 12 | 6669 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  82.93 |  0.054443549  |
| 13 | 6670 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  87.82 |  0.054443549  |
| 14 | 6671 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  92.72 |  0.054443549  |
| 15 | 6672 | П1|   0.001117|   0.0000608 |   4.89 |  97.61 |  0.054443549  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0012124    97.61                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000297     2.39 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0014234
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014234
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000003
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.001423| Т  |    7.626048 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |    0.001423| П1 |    7.626048 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |    0.001423| П1 |    7.626048 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |    0.001423| П1 |    7.626048 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |    0.001423| П1 |    7.626048 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6799 |  0.00000028| П1 |    0.000885 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.007117 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    38.131126 долей ПДК            |
|----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с         |
|________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
```

```
                размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0154508 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003090 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0039643 |  25.66 |  25.66 |    2.7849932  |
|  2 | 0099 | T |   0.001423|   0.0038970 |  25.22 |  50.88 |    2.7377152  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0038734 |  25.07 |  75.95 |    2.7211409  |
|  4 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0037161 |  24.05 | 100.00 |    2.6106808  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000918 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000018 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000424 |  46.16 |  46.16 |  0.029763591  |
|  2 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.50 |  59.66 |  0.008702263  |
|  3 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  73.13 |  0.008684411  |
|  4 | 0099 | T |   0.001423|   0.0000124 |  13.47 |  86.59 |  0.008682671  |
|  5 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000123 |  13.40 | 100.00 |  0.008642727  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000918   100.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0146 - Медь (II) оксид (329)
                ПДКмр для примеси 0146 = 0.02 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                 Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
```

x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3979.4 м,  Y= 16946.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001107 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000022 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1|   0.001423|   0.0000530 |  47.88 |  47.88 |  0.037221037  |
|  2 | 6108 | П1|   0.001423|   0.0000144 |  13.04 |  60.92 |  0.010136820  |
|  3 | 6109 | П1|   0.001423|   0.0000144 |  13.04 |  73.95 |  0.010134280  |
|  4 | 6075 | П1|   0.001423|   0.0000144 |  13.02 |  86.98 |  0.010125744  |
|  5 | 0099 | Т |   0.001423|   0.0000144 |  13.02 | 100.00 |  0.010123367  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0001107   100.00                               |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000000     0.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2917.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000002
 0266  Т     7.0  0.30   7.50  0.5301  30.0     3317.00     8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0277  Т     5.0  0.45   2.60  0.4135  30.0     4894.00     1141.00                                  1.0 1.00 0  0.0454000
 0363  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2919.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0364  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2920.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0365  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2921.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0366  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2922.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0367  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2923.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0368  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2924.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0369  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2925.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0370  Т     2.5  0.20   7.50  0.2356  30.0     2926.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000003
 0433  Т    12.0 0.080   6.30  0.0317 130.0     3557.00     1622.00                                  1.0 1.00 0  2.049684
 6008  П1    5.0                    30.0     3614.00     1906.00       20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1648100
 6013  П1   12.0                    30.0     3916.00     1623.00       20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6055  П1    2.0                    30.0     3486.00     1653.00       15.00       15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0019171
 6057  П1    2.0                    30.0     3489.00     1636.00        5.00       10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0634213
 6059  П1    8.0                    30.0     3514.00     1643.00        3.00       10.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
 6068  П1    6.0                    30.0     3404.00     1582.00       20.00       25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0027479
 6154  П1   12.0                    30.0     3954.00     1614.00       20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0097000
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000023| Т  |    0.000253 |    0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |  0.00000026| Т  |    0.000051 |    0.50  |    39.9  |
```

```
|   3 | 0277 |    0.045400| Т  |  19.116058 |   0.50  |    28.5  |
|   4 | 0363 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|   5 | 0364 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|   6 | 0365 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0366 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0367 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0368 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0369 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|  11 | 0370 |  0.00000032| Т  |   0.000355 |   0.78  |    22.2  |
|  12 | 0433 |    2.049684| Т  | 404.847778 |   0.50  |    34.0  |
|  13 | 6008 |    0.164810| П1 |  69.394661 |   0.50  |    28.5  |
|  14 | 6013 |    0.009700| П1 |   0.529608 |   0.50  |    68.4  |
|  15 | 6055 |    0.001917| П1 |   6.847215 |   0.50  |    11.4  |
|  16 | 6057 |    0.063421| П1 | 226.518951 |   0.50  |    11.4  |
|  17 | 6059 |    0.009700| П1 |   1.364063 |   0.50  |    45.6  |
|  18 | 6068 |    0.002748| П1 |   0.756118 |   0.50  |    34.2  |
|  19 | 6154 |    0.009700| П1 |   0.529608 |   0.50  |    68.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.357083 г/с                                                  |
|Сумма Cм по всем источникам =   729.907227 долей ПДК                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                       |
|_________________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   6.5451641 доли ПДКмр|
                                     |       0.0654516 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | Т |     2.0497|   5.8964682 |  90.09 |  90.09 |    2.8767750  |
|  2 | 6057 | П1|     0.0634|   0.4519373 |   6.90 |  96.99 |    7.1259546  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   6.3484054    96.99                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.1967587     3.01 (17 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1847190 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018472 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | Т |     2.0497|   0.1516692 |  82.11 |  82.11 |  0.073996551  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0199732 |  10.81 |  92.92 |  0.121189266  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0073585 |   3.98 |  96.90 |  0.116026223  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1790010    96.90                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0057180     3.10 (16 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0150 - Натрий гидроксид (876*)
                 ПДКмр для примеси 0150 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.155: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.176: 0.176: 0.175: 0.174: 0.174: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170: 0.170: 0.169:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.163: 0.162: 0.161:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.136: 0.136:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.161: 0.160: 0.160: 0.159: 0.158: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.154: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132: 0.131: 0.131: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.142:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.135: 0.135: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.122: 0.122:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

```
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
```

```
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.120:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.103:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.125: 0.125:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.125: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Фоп:   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.113: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153:
Сс : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.128:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.153: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.159: 0.159: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164:
Сс : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
```

```
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.171:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.191: 0.192:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.154: 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194: 0.194: 0.195: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.198: 0.199: 0.199:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.161: 0.161: 0.161: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.214:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Фоп:	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67	67	68
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.173:	0.174:	0.174:	0.174:	0.175:	0.175:	0.175:	0.176:	0.176:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.221:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	70	70	70	70	70
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.178:	0.179:	0.179:	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.183:	0.183:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	71	71	71	71	71	72	72	72	72	72	73	73	73	73	73
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.233:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	73	74	74	74	74	74	75	75	75	75	75	76	76	76	76
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.187:	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.238:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	77	77	77	77	77	78	78	78	78	78	79	79	79	79	80
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.244:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	80	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	82	82	83	83
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.194:	0.195:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.244:	0.244:	0.243:	0.244:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	83	83	84	84	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.196:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	86	87	87	87	87	88	88	88	88	88	89	89	89	89	90
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.242:	0.241:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.239:	0.240:	0.241:	0.241:	0.241:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.193:	0.193:	0.193:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.243:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.194:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.247:	0.248:	0.248:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.249:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.201:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.252:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Фоп:	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	119 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.200:	0.199:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.248:	0.247:	0.247:	0.246:	0.247:	0.247:	0.246:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.198:	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.246:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.246:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.248:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.248:	0.248:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.197:	0.199:	0.199:	0.199:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.249:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.194:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.242:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.239:	0.238:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.193:	0.192:	0.193:	0.192:	0.192:	0.191:	0.190:	0.189:	0.190:	0.189:	0.189:	0.188:	0.187:	0.188:	0.188:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.231:	0.230:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.184:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.231:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.185:	0.185:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :	160 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.184:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.224:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.182:	0.181:	0.182:	0.181:	0.181:	0.180:	0.179:	0.178:	0.179:	0.179:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc	0.222:	0.221:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.217:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.178:	0.178:	0.177:	0.176:	0.177:	0.176:	0.176:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.172:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.205:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.168:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.166:	0.165:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:	0.202:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.162:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.160:	0.159:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.197:	0.197:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.159:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.195:	0.194:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.159:	0.159:	0.158:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.192:	0.192:	0.192:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:	0.153:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.150: 0.151:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.148: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.177: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.147: 0.147: 0.147: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.185: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
```

x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc	0.188	0.188	0.189	0.189	0.189	0.190	0.190	0.191	0.192	0.192	0.192	0.193	0.193	0.194	0.195
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	220	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222	222
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.154	0.154	0.154	0.154	0.155	0.155	0.156	0.156	0.156	0.156	0.157	0.157	0.158	0.158	0.158
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc	0.195	0.196	0.196	0.196	0.197	0.198	0.198	0.199	0.199	0.199	0.200	0.201	0.201	0.202	0.202
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	224	224	224	224	224
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.159	0.159	0.159	0.160	0.160	0.161	0.161	0.161	0.161	0.162	0.162	0.163	0.163	0.164	0.164
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc	0.203	0.203	0.204	0.205	0.205	0.205	0.206	0.206	0.207	0.207	0.208	0.208	0.209	0.209	0.209
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	224	225	225	225	225	225	225	225	226	226	226	226	226	226	227
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	6.93	6.93	6.93	6.93	6.93	6.86	6.86	6.86	6.86
Ви	0.164	0.164	0.165	0.165	0.166	0.166	0.166	0.166	0.167	0.168	0.168	0.169	0.169	0.169	0.169
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc	0.210	0.211	0.211	0.212	0.212	0.212	0.213	0.214	0.214	0.215	0.215	0.215	0.216	0.217	0.217
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228	229	229	229	229
Uоп	6.86	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.78	6.67	6.67	6.67	6.67	6.68	6.63
Ви	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.172	0.172	0.173	0.173	0.173	0.174	0.174	0.175	0.175	0.176
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc	0.217	0.218	0.218	0.219	0.219	0.220	0.220	0.220	0.221	0.222	0.222	0.223	0.223	0.223	0.224
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	229	229	230	230	230	230	230	230	231	231	231	231	231	232	232
Uоп	6.55	6.59	6.64	6.64	6.68	6.67	6.57	6.57	6.48	6.64	6.50	6.41	6.41	6.41	6.41
Ви	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.178	0.178	0.178	0.179	0.179	0.180	0.180	0.180	0.180	0.181
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.010	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	10116	10067	10017	9968	9919	9869	9820	9771	9721	9672	9623	9573	9524	9475	9425
x=	14393	14400	14408	14416	14423	14431	14439	14446	14454	14462	14469	14477	14484	14492	14500
Qc	0.225	0.225	0.225	0.225	0.226	0.227	0.228	0.228	0.228	0.228	0.229	0.230	0.230	0.230	0.230
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	232	232	232	232	233	233	233	233	233	234	234	234	234	234	234
Uоп	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.41	6.29	6.35	6.25	6.41	6.41	6.35	6.35
Ви	0.182	0.182	0.182	0.182	0.183	0.183	0.184	0.184	0.184	0.185	0.185	0.186	0.186	0.186	0.186
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	9376	9327	9277	9228	9179	9129	9080	9031	8981	8932	8883	8833	8784	8735	8685
x=	14507	14515	14523	14530	14538	14546	14553	14561	14569	14576	14584	14592	14599	14607	14615
Qc	0.231	0.232	0.233	0.233	0.233	0.234	0.234	0.235	0.235	0.235	0.236	0.237	0.237	0.237	0.237
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	235	235	235	235	235	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237
Uоп	6.35	6.21	6.18	6.17	6.15	6.14	6.12	6.11	6.09	6.07	6.06	6.10	6.08	6.12	5.99
Ви	0.187	0.188	0.188	0.188	0.188	0.189	0.190	0.190	0.190	0.190	0.191	0.191	0.192	0.192	0.192
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc	0.238	0.239	0.239	0.240	0.240	0.240	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243	0.244	0.244	0.244
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Фоп	238	238	238	238	238	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240
Uоп	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.89	5.89	5.89	5.89	5.93	5.85
Ви	0.193	0.193	0.194	0.194	0.194	0.194	0.195	0.195	0.195	0.196	0.196	0.197	0.197	0.197	0.197

Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.84 :	5.84 :	5.99 :	5.99 :	5.73 :	5.79 :	5.79 :	5.84 :	5.83 :	5.73 :	5.73 :	5.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.201:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:	0.256:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :
Uоп:	5.73 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.64 :	5.64 :	5.64 :	5.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:	0.205:	0.206:	0.205:	0.206:	0.207:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc	0.256:	0.255:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :
Uоп:	5.62 :	5.61 :	5.62 :	5.61 :	5.70 :	5.68 :	5.61 :	5.68 :	5.54 :	5.66 :	5.65 :	5.65 :	5.64 :	5.63 :	5.62 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.207:	0.207:	0.207:	0.208:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :
Uоп:	5.51 :	5.51 :	5.61 :	5.60 :	5.50 :	5.60 :	5.49 :	5.56 :	5.57 :	5.56 :	5.56 :	5.55 :	5.54 :	5.55 :	5.54 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	5.54 :	5.53 :	5.54 :	5.53 :	5.52 :	5.52 :	5.53 :	5.52 :	5.52 :	5.51 :	5.50 :	5.51 :	5.51 :	5.50 :	5.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.212:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.213:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc	0.265:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.266:	0.266:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	5.51 :	5.50 :	5.50 :	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.49 :	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.48 :	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.50 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc	0.266:	0.265:	0.266:	0.267:	0.267:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Cc	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :
Uоп:	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.49 :	5.47 :	5.48 :	5.46 :	5.45 :	5.43 :	5.47 :	5.44 :	5.47 :	5.47 :	5.46 :	5.47 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.214:	0.213:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:
Ки	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433	0433
Ви	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057	6057

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:

x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	5.46 :	5.46 :	5.45 :	5.46 :	5.45 :	5.45 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.43 :	5.44 :	5.43 :	5.43 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.216:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.270:	0.269:	0.270:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.44 :	5.43 :	5.43 :	5.43 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.44 :	5.45 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.271:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.269:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :
Uоп:	5.45 :	5.45 :	5.41 :	5.46 :	5.46 :	5.42 :	5.42 :	5.45 :	5.45 :	5.46 :	5.45 :	5.46 :	5.45 :	5.48 :	5.48 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.269:	0.269:	0.268:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :
Uоп:	5.49 :	5.50 :	5.50 :	5.50 :	5.51 :	5.51 :	5.52 :	5.52 :	5.53 :	5.53 :	5.53 :	5.55 :	5.55 :	5.57 :	5.57 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	5.58 :	5.58 :	5.49 :	5.60 :	5.50 :	5.61 :	5.51 :	5.52 :	5.52 :	5.64 :	5.60 :	5.54 :	5.54 :	5.68 :	5.55 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.214:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.213:	0.212:	0.213:	0.213:	0.212:	0.211:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.260:	0.261:	0.261:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :
Uоп:	5.61 :	5.61 :	5.62 :	5.62 :	5.64 :	5.64 :	5.64 :	5.64 :	5.64 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.73 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.210:	0.211:	0.211:	0.210:	0.209:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.261:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :
Uоп:	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :	5.70 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.209:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :

```
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :
Uоп: 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.70 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.258:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :
Uоп: 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.257: 0.257: 0.257:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :
Uоп: 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.79 : 5.79 : 5.79 : 5.81 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.81 : 5.81 : 5.79 : 5.79 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.204: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.206: 0.206:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :
Uоп: 5.79 : 5.79 : 5.84 : 5.79 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.206: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.207:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :
Uоп: 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :
Uоп: 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.83 : 5.83 : 5.83 : 5.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.206:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :
Uоп: 5.83 : 5.83 : 5.84 : 5.79 : 5.79 : 5.79 : 5.79 : 5.80 : 5.82 : 5.73 : 5.73 : 5.73 : 5.99 : 5.99 : 5.99 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.205: 0.206: 0.206:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
```

Qc :	0.256:	0.255:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Фоп:	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :
Uоп:	5.83 :	5.84 :	5.84 :	5.84 :	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.85 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.206:	0.205:	0.205:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:	0.204:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.250:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :
Uоп:	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.89 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.203:	0.204:	0.204:	0.203:	0.202:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.201:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	5.99 :	6.05 :	6.12 :	6.14 :	6.09 :	6.10 :	6.06 :	6.19 :	6.09 :	6.10 :	6.19 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.201:	0.201:	0.200:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	6.21 :	6.23 :	6.26 :	6.28 :	6.29 :	6.29 :	6.35 :	6.35 :	6.35 :	7.00 :	7.00 :	6.41 :	6.41 :	6.25 :	6.35 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.197:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:	0.193:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.192:	0.191:	0.191:	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.188:	0.189:	0.189:	0.188:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :
Uоп:	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.41 :	6.64 :	6.56 :	6.57 :	6.57 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.183:	0.184:	0.184:	0.184:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:	0.226:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.184:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :	6057 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Фоп:	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :	6.64 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.183:	0.182:	0.183:	0.183:	0.183:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.181:
Ки :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

```
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.224: 0.224: 0.224: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.221:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 6.64 : 6.64 : 6.64 : 6.64 : 6.64 : 6.64 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.71 : 6.78 : 6.78 : 6.78 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.219: 0.220: 0.220: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.78 : 6.80 : 6.80 : 6.82 : 6.85 : 6.82 : 6.80 : 6.86 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.211: 0.210: 0.209:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 6.85 : 6.85 : 6.83 : 6.83 : 6.88 : 6.88 : 7.00 : 6.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174: 0.173: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170: 0.170:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.169: 0.169: 0.168: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.166: 0.167: 0.167: 0.166: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.164: 0.164: 0.163:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.161: 0.161: 0.161:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.161: 0.161: 0.161: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.158:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.157: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Фоп:    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :
Ви : 0.156: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 : 6057 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15434.7 м,  Y=  1419.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2706427 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027064 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   271 град.
                      и скорости ветра  5.44 м/с
Всего источников: 19. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0433 | T |     2.0497|   0.2172407 |  80.27 |  80.27 |  0.105987601  |
|  2 | 6008 | П1|     0.1648|   0.0299198 |  11.06 |  91.32 |  0.181541309  |
|  3 | 6057 | П1|     0.0634|   0.0116058 |   4.29 |  95.61 |  0.182995304  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2587663    95.61                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0118764     4.39 (16 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0009220
 6075  П1    2.0                     30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6108  П1    2.0                     30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6109  П1    2.0                     30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
 6110  П1    2.0                     30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0009220
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип|      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]----|
|   1 | 0099 |     0.000922| Т  |    9.879189 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |     0.000922| П1 |    9.879189 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |     0.000922| П1 |    9.879189 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |     0.000922| П1 |    9.879189 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |     0.000922| П1 |    9.879189 |    0.50  |      5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.004610 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    49.395947 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
```

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0200158 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002002 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    94 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0051355 |  25.66 |  25.66 |    5.5699863  |
|  2 | 0099 | T | 0.00092200|   0.0050483 |  25.22 |  50.88 |    5.4754305  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0050178 |  25.07 |  75.95 |    5.4422817  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0048141 |  24.05 | 100.00 |    5.2213616  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0001189 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000012 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000549 |  46.16 |  46.16 |  0.059527181  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.50 |  59.66 |  0.017404525  |
|  3 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  73.13 |  0.017368820  |
|  4 | 0099 | T | 0.00092200|   0.0000160 |  13.47 |  86.60 |  0.017365342  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000159 |  13.40 | 100.00 |  0.017285457  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0001189   100.00                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:03
     Примесь   :0164 - Никель оксид (420)
                 ПДКмр для примеси 0164 = 0.01 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
```

x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3979.4 м,  Y= 16946.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0001434 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000014 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00092200|   0.0000686 |  47.88 |  47.88 |  0.074442066  |
|  2 | 6108 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.04 |  60.92 |  0.020273641  |
|  3 | 6109 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.04 |  73.95 |  0.020268559  |
|  4 | 6075 | П1| 0.00092200|   0.0000187 |  13.02 |  86.98 |  0.020251488  |
|  5 | 0099 | Т | 0.00092200|   0.0000187 |  13.02 | 100.00 |  0.020246733  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001434   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0089100
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0069800
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0178200
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0069800

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	6146	0.008910	П1	95.470268	0.50	5.7
2	6147	0.006980	П1	74.790398	0.50	5.7
3	6148	0.017820	П1	190.940536	0.50	5.7
4	6149	0.006980	П1	74.790398	0.50	5.7

Суммарный Mq= 0.040690 г/с
Сумма См по всем источникам = 435.991608 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1591992 доли ПДКмр|
| 0.0015920 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	6148	П1	0.0178	0.0697223	43.80	43.80	3.9125862
2	6146	П1	0.008910	0.0348214	21.87	65.67	3.9081266
3	6149	П1	0.006980	0.0274503	17.24	82.91	3.9327104
4	6147	П1	0.006980	0.0272052	17.09	100.00	3.8975928
			В сумме =	0.1591992	100.00		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0007414 доли ПДКмр|
| 0.0000074 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	6148	П1	0.0178	0.0003247	43.79	43.79	0.018219948
2	6146	П1	0.008910	0.0001624	21.90	65.69	0.018226558
3	6149	П1	0.006980	0.0001272	17.15	82.85	0.018222220
4	6147	П1	0.006980	0.0001272	17.15	100.00	0.018218162
			В сумме =	0.0007414	100.00		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:03
Примесь :0172 - Алюминий, растворимые соли (18*)
ПДКмр для примеси 0172 = 0.01 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

| y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
| Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

~~~
~~~

```
~~~
```

```
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0174 - Ртуть (I) нитрат дигидрат (510)
                 ПДКмр для примеси 0174 = 0.003 мг/м3 (=10ПДКсс)
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0001672
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0001672
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001672
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001672
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0001672
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000800
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000893
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000083

```
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.000167| T  |    1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |    0.000167| П1 |    1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |    0.000167| П1 |    1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |    0.000167| П1 |    1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |    0.000167| П1 |    1.194360 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6657 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   7 | 6658 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   8 | 6661 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6662 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6663 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6664 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6666 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6667 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6668 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6669 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6670 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6671 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6672 |    0.000080| П1 |    0.571464 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6673 |    0.000089| П1 |    0.637897 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6799 |  0.00000833| П1 |    0.035353 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.001974 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =    14.074091 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0203 - Хром (647)
                 ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
```

```
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0203 - Хром (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0065186 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000978 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0005119 |   7.85 |   7.85 |    5.7319794  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  14.89 |    5.7319794  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  21.92 |    5.7319794  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  28.96 |    5.7319794  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  35.99 |    5.7319794  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  43.03 |    5.7319794  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  50.06 |    5.7319794  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  57.09 |    5.7319794  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  64.13 |    5.7319794  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  71.16 |    5.7319794  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  78.20 |    5.7319794  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  85.23 |    5.7319794  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  92.27 |    5.7319794  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0004586 |   7.03 |  99.30 |    5.7319794  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0064731    99.30                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000455     0.70 (6 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0203 - Хром (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000224 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6110 | П1| 0.00016720|   0.0000067 |  30.00 |  30.00 |  0.040168986  |
|  2 | 6109 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.17 |  38.17 |  0.010942664  |
|  3 | 0099 | Т | 0.00016720|   0.0000018 |   8.15 |  46.32 |  0.010908800  |
|  4 | 6108 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.14 |  54.46 |  0.010903028  |
|  5 | 6075 | П1| 0.00016720|   0.0000018 |   8.08 |  62.54 |  0.010822644  |
|  6 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0000007 |   2.94 |  65.48 |  0.007371476  |
|  7 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  68.11 |  0.007371476  |
|  8 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  70.75 |  0.007371476  |
|  9 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  73.38 |  0.007371476  |
| 10 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  76.02 |  0.007371476  |
| 11 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  78.65 |  0.007371476  |
| 12 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  81.28 |  0.007371476  |
| 13 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  83.92 |  0.007371476  |
| 14 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  86.55 |  0.007371476  |
| 15 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  89.18 |  0.007371476  |
| 16 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  91.82 |  0.007371476  |
| 17 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  94.45 |  0.007371476  |
| 18 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0000006 |   2.63 |  97.09 |  0.007371476  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000217    97.09                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000007     2.91 (2 источника)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0203 - Хром (647)
               ПДКмр для примеси 0203 = 0.015 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
```

x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:	

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:	
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:	

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:	
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:	

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:	
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:	

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:	
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:	

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:	
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:	

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:	
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:	

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:	
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:	

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:	
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:	

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:	
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:	

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:	
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:	

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:	
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:	

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:	
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:	

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:	
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:	

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:	
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:	

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:	
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:	

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:	
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:	

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:	
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:	

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:	
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:	

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:	
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:	

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:	
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:	

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:	
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:	

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:

x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:

```
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9131.9 м,  Y= -1405.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0000422 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000006 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1| 0.00008930|   0.0000032 |   7.65 |   7.65 |  0.036133014  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  14.49 |  0.036133014  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  21.34 |  0.036133014  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  28.19 |  0.036133014  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  35.04 |  0.036133014  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  41.89 |  0.036133014  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  48.74 |  0.036133014  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  55.59 |  0.036133014  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  62.44 |  0.036133014  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  69.29 |  0.036133014  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  76.13 |  0.036133014  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  82.98 |  0.036133014  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  89.83 |  0.036133014  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00008000|   0.0000029 |   6.85 |  96.68 |  0.036133014  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000408    96.68                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000014     3.32 (6 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0    2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0  0.6614241
 0036  T    90.5    1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0  0.2019476
 0046  T     7.0   0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0   3.605856
 0047  T     7.0   0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0   3.594424
 0048  T     5.0   0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0   2.026124
 0049  T    13.0   0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0   4.709262
 0050  T    13.0   0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0   3.551028
 0051  T    13.0   0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0   4.588897
 0052  T     7.0   0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0   4.540555
 0053  T     7.0   0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0   3.932286
 0070  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.525845
 0071  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.536482
 0072  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.529675
 0073  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.536356
 0074  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.537449
 0075  T     7.0   0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.528765
 0076  T     6.0   0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.524756
 0077  T     6.0   0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0   1.529375
 0083  T    15.0   0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.3080249
 0084  T    15.0   0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.3075939
 0088  T   100.0    1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0  0.5494801
 0089  T    20.0   0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.3704311
 0094  T    45.0    1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0   1.444000
 0095  T    16.0   0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0096  T    16.0   0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0097  T    16.0   0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0098  T    16.0   0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.4410000
 0099  T     2.0  0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                1.0 1.00 0  0.0008400
 0117  T     5.0   0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0118  T     5.0   0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0119  T     5.0   0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0120  T     5.0   0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0121  T     5.0   0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0122  T     5.0   0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.7112000
 0136  T     5.0   0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                1.0 1.00 0   2.569327
 0137  T     5.0   0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                1.0 1.00 0   2.559874
 0138  T     5.0   0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                                1.0 1.00 0   2.560748
 0217  T   100.5    1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                1.0 1.00 0  0.7448889
 0218  T    79.5   0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                1.0 1.00 0  0.0337811
 0219  T    15.0   0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                                1.0 1.00 0   2.011040
 0220  T    15.0   0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                                1.0 1.00 0   2.115606
 0221  T    15.0   0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                                1.0 1.00 0   2.108748
 0222  T    15.0   0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                                1.0 1.00 0   1.920643
 0223  T    15.0   0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                                1.0 1.00 0   2.097943
 0224  T    15.0   0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                                1.0 1.00 0   2.032517
 0226  T    45.0    3.6 19.48   198.3 220.0    3474.00    8069.00                                1.0 1.00 0   2.050000
 0227  T    30.0   0.85  9.30    5.28 270.0    3174.00    8175.00                                1.0 1.00 0  0.3496012
 0235  T   100.0    2.2 16.80   63.86 300.0    6135.84    6612.06                                1.0 1.00 0   1.093073
 0267  T    18.0   0.70 13.90    5.35 350.0    4727.00    1135.00                                1.0 1.00 0  0.1344144
 0268  T    18.0   0.70 13.70    5.27 350.0    4727.00    1140.00                                1.0 1.00 0  0.1332181
 0269  T    18.0   0.70 14.20    5.46 350.0    4727.00    1145.00                                1.0 1.00 0  0.1330550
 0270  T    18.0   0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1163.00                                1.0 1.00 0  0.1352060
 0271  T    18.0   0.70 14.30    5.50 350.0    4726.00    1168.00                                1.0 1.00 0  0.1349271
 0272  T    18.0   0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1173.00                                1.0 1.00 0  0.1352060
 0273  T    61.0   0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                                1.0 1.00 0  0.0715388
 0278  T    18.0   0.80 17.90    9.00 350.0    4794.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0840000
 0279  T    18.0   0.80 17.90    9.00 350.0    4797.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0840000
 0280  T    18.0   0.80 17.90    9.00 350.0    4800.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0840000
 0282  T   113.5    2.3 258.2  1102.0 1714.    2762.00    7518.00                                1.0 1.00 0    27.1278
 0283  T   105.3   0.91 19.51   12.60 1534.    2762.00    7519.00                                1.0 1.00 0   1.351657
 0285  T   100.0    2.2  9.80   37.25 300.0    4867.20    5775.97                                1.0 1.00 0  0.4220000
 0286  T   113.5    2.3 222.8   950.7 1716.    2852.00    7340.00                                1.0 1.00 0  0.6399404
 0287  T   105.3   0.91 18.74   12.11 1533.    2852.00    7339.00                                1.0 1.00 0  0.0307946
 0288  T    30.0   0.85  8.50    4.82 270.0    2989.00    8106.00                                1.0 1.00 0  0.3575166
 0289  T   100.0    2.2  8.70   33.07 300.0    6061.45    5408.26                                1.0 1.00 0   1.197458
 0401  T    13.0   0.45 19.30    3.07 354.0    3160.00    1956.00                                1.0 1.00 0   4.662312
 0402  T    13.0   0.45 21.30    3.39 356.0    3158.00    1941.00                                1.0 1.00 0   3.574259
 0403  T    13.0   0.45 22.10    3.51 390.0    3154.00    1926.00                                1.0 1.00 0   4.544544
 0404  T     7.0   0.60 22.20    6.28 385.0    3151.00    1916.00                                1.0 1.00 0   4.514694
 0405  T     7.0   0.30 23.20    1.64 400.0    3146.00    1899.00                                1.0 1.00 0   3.947954
 0406  T    15.0   0.45 22.90    3.64 360.0    3451.00    7849.00                                1.0 1.00 0   2.021098
 0407  T    15.0   0.45 22.60    3.59 351.0    3441.00    7848.00                                1.0 1.00 0   2.073693
 0408  T    15.0   0.45 23.30    3.71 388.0    3437.00    7846.00                                1.0 1.00 0   1.924656
 0409  T    15.0   0.45 22.50    3.58 350.0    3430.00    7843.00                                1.0 1.00 0   1.969450
 0410  T    15.0   0.45 23.30    3.71 354.0    3423.00    7841.00                                1.0 1.00 0   2.094032
 0411  T    15.0   0.45 22.20    3.53 351.0    3419.00    7837.00                                1.0 1.00 0   2.016346
 0432  T     3.7   0.33 27.60    2.36 250.0    3411.00    7834.00                                1.0 1.00 0  0.8414878
 0433  T    12.0 0.080  6.30 0.0317 130.0    3557.00    1622.00                                1.0 1.00 0  0.0092000
 1006  T     3.2   0.15 13.20 0.2333 297.0     943.00   -1277.00                                1.0 1.00 0   1.100000
 1011  T    74.8    1.7 11.34   25.26 3247.     725.00   -1188.00                                1.0 1.00 0  0.3918139
 1012  T     2.0   0.29 87.25    5.96 1681.    5560.00    2847.00                                1.0 1.00 0  0.1516848
```

1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933

1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1783467
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0274667
1395	Т	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0200000
1408	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1409	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1410	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.1126400
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.2355200
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.1144444
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.6826667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.6826667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.6826667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.6826667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.6826667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.6826667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.6826667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.2133333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	1.173333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	1.173333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	1.400000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	1.400000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.1570133
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	1.428000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	1.428000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	1.428000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.1570133
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.3733333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.2133333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.2133333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.5333334
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.2133333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.2133333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0171200
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0144560
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0304800
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1570133
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1570133
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1570133
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.5120000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.8533334
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.8533334
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.5120000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.5120000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.5120000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.5120000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.5120000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.5120000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.5120000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.6613333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.2304000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.2304000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307

4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.661424	T	0.000360	17.19	4215.2
2	0036	0.201948	T	0.000112	24.43	4404.2
3	0046	3.605856	T	3.342832	5.25	168.0
4	0047	3.594424	T	3.332233	5.25	168.0
5	0048	2.026124	T	7.847187	3.00	85.3
6	0049	4.709262	T	2.071594	3.35	213.3
7	0050	3.551028	T	1.474855	3.50	219.6
8	0051	4.588897	T	1.806091	3.69	225.6
9	0052	4.540555	T	3.599958	6.67	178.2
10	0053	3.932286	T	5.726447	3.87	130.6
11	0070	1.525845	T	0.912978	7.92	211.6
12	0071	1.536482	T	0.919343	7.92	211.6
13	0072	1.529675	T	0.915270	7.92	211.6
14	0073	1.536356	T	0.919267	7.92	211.6
15	0074	1.537449	T	0.919921	7.92	211.6
16	0075	1.528765	T	0.914725	7.92	211.6
17	0076	1.524756	T	1.419485	7.36	173.2
18	0077	1.529375	T	1.423786	7.36	173.2
19	0083	0.308025	T	0.200616	1.60	159.4
20	0084	0.307594	T	0.185641	1.65	166.6
21	0088	0.549480	T	0.003560	2.69	1255.3
22	0089	0.370431	T	0.074263	2.96	293.9
23	0094	1.444000	T	0.062311	2.36	554.4
24	0095	0.441000	T	0.124318	3.12	257.7
25	0096	0.441000	T	0.124318	3.12	257.7
26	0097	0.441000	T	0.124318	3.12	257.7
27	0098	0.441000	T	0.124318	3.12	257.7
28	0099	0.000840	T	0.150009	0.50	11.4
29	0117	0.711200	T	1.343398	6.03	122.5
30	0118	0.711200	T	1.343398	6.03	122.5
31	0119	0.711200	T	1.343398	6.03	122.5
32	0120	0.711200	T	1.157335	6.71	133.2
33	0121	0.711200	T	1.157335	6.71	133.2
34	0122	0.711200	T	1.157335	6.71	133.2
35	0136	2.569327	T	4.390363	6.15	131.7
36	0137	2.559874	T	4.374209	6.15	131.7
37	0138	2.560748	T	4.375704	6.15	131.7
38	0217	0.744889	T	0.000388	21.31	4437.3
39	0218	0.033781	T	0.000055	12.34	2609.2
40	0219	2.011040	T	0.625910	3.39	247.7
41	0220	2.115606	T	0.654925	3.39	248.4
42	0221	2.108748	T	0.644810	3.43	249.9
43	0222	1.920643	T	0.609997	3.33	245.2
44	0223	2.097943	T	0.648597	3.40	248.5
45	0224	2.032517	T	0.643185	3.34	245.6
46	0226	2.050000	T	0.021953	7.50	1112.1
47	0227	0.349601	T	0.037228	2.42	377.4
48	0235	1.093073	T	0.004574	3.82	1558.8
49	0267	0.134414	T	0.030033	3.37	283.3
50	0268	0.133218	T	0.030045	3.35	282.0
51	0269	0.133055	T	0.029320	3.40	285.3
52	0270	0.135206	T	0.029524	3.42	286.6
53	0271	0.134927	T	0.029597	3.41	285.9
54	0272	0.135206	T	0.029524	3.42	286.6
55	0273	0.071539	T	0.000223	12.19	1963.1
56	0278	0.084000	T	0.014171	4.19	326.2
57	0279	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2
58	0280	0.084000	T	0.014170	4.19	326.2
59	0282	27.127787	T	0.010757	21.79	4968.9
60	0283	1.351657	T	0.005880	3.73	1520.5
61	0285	0.422000	T	0.002321	3.12	1361.8
62	0286	0.639940	T	0.000284	20.06	4689.0
63	0287	0.030795	T	0.000136	3.68	1507.4
64	0288	0.357517	T	0.040011	2.33	368.3
65	0289	1.197458	T	0.006971	2.99	1324.1
66	0401	4.662312	T	2.066030	3.33	212.5
67	0402	3.574259	T	1.474396	3.51	220.4
68	0403	4.544544	T	1.800333	3.67	224.9
69	0404	4.514694	T	3.606618	6.63	177.5
70	0405	3.947954	T	5.690318	3.90	131.3
71	0406	2.021098	T	0.627081	3.40	248.0
72	0407	2.073693	T	0.652072	3.35	246.4
73	0408	1.924656	T	0.582925	3.50	251.0
74	0409	1.969450	T	0.621534	3.34	245.9
75	0410	2.094032	T	0.643401	3.41	249.3
76	0411	2.016346	T	0.642151	3.32	244.8
77	0432	0.841488	T	2.491727	7.08	105.9
78	0433	0.009200	T	0.090858	0.50	34.0
79	1006	1.100000	T	16.470297	1.75	44.1
80	1011	0.391814	T	0.002131	6.77	1440.3
81	1012	0.151685	T	0.372234	36.81	130.9
82	1016	1.057491	T	0.017385	13.62	965.0
83	1017	0.367000	T	1.437280	4.71	89.0
84	1024	0.217122	T	0.413873	47.38	148.5
85	1026	0.367000	T	0.967730	6.90	108.9
86	1029	0.004928	T	0.018351	0.94	64.6
87	1030	0.004948	T	0.018793	0.93	63.8
88	1031	0.005158	T	0.019589	0.93	63.8
89	1032	0.005205	T	0.019766	0.93	63.8
90	1033	0.005339	T	0.019882	0.94	64.6
91	1034	0.005552	T	0.020675	0.94	64.6
92	1035	0.005488	T	0.021266	0.93	63.1
93	1036	0.005505	T	0.021330	0.93	63.1
94	1037	0.004860	T	0.018100	0.94	64.6
95	1038	0.005016	T	0.019438	0.93	63.1
96	1039	0.004925	T	0.018343	0.94	64.6
97	1040	0.005649	T	0.021455	0.93	63.8
98	1041	0.004854	T	0.018807	0.93	63.1
99	1042	0.004798	T	0.018222	0.93	63.8
100	1043	0.005443	T	0.021090	0.93	63.1
101	1044	0.005487	T	0.020432	0.94	64.6
102	1045	0.004876	T	0.018895	0.93	63.1
103	1046	0.005732	T	0.021348	0.94	64.6
104	1047	0.005200	T	0.020148	0.93	63.1
105	1048	0.004808	T	0.018632	0.93	63.1
106	1049	0.005293	T	0.019712	0.94	64.6
107	1050	0.004923	T	0.018335	0.94	64.6
108	1051	0.005445	T	0.021098	0.93	63.1
109	1052	0.005769	T	0.021485	0.94	64.6
110	1053	0.005471	T	0.020376	0.94	64.6
111	1054	0.005003	T	0.019002	0.93	63.8
112	1055	0.005630	T	0.021817	0.93	63.1
113	1056	0.005370	T	0.020393	0.93	63.8
114	1057	0.005224	T	0.019839	0.93	63.8
115	1058	0.005105	T	0.019781	0.93	63.1
116	1059	0.005169	T	0.019630	0.93	63.8

117	1060	0.005408	T	0.020538	0.93	63.8
118	1061	0.005354	T	0.019938	0.94	64.6
119	1062	0.005270	T	0.020420	0.93	63.1
120	1063	0.005330	T	0.020651	0.93	63.1
121	1064	0.005529	T	0.021425	0.93	63.1
122	1065	0.014461	T	0.042590	1.31	78.1
123	1066	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7
124	1067	0.014162	T	0.041708	1.31	78.1
125	1068	1.249268	T	0.008507	15.52	1426.7
126	1069	0.014222	T	0.043226	1.29	76.7
127	1070	0.014731	T	0.043384	1.31	78.1
128	1071	0.014838	T	0.049910	1.24	72.6
129	1072	0.014072	T	0.045708	1.26	74.0
130	1073	1.115118	T	0.006300	14.29	1534.1
131	1074	0.007657	T	0.025951	1.20	72.0
132	1075	0.012166	T	0.050600	1.32	67.6
133	1076	0.116437	T	0.344474	30.53	119.2
134	1077	0.116437	T	0.194701	54.01	158.6
135	1078	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4
136	1079	3.010579	T	0.322571	842.96	626.4
137	1080	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9
138	1081	0.802829	T	0.617024	117.52	233.9
139	1082	1.725386	T	2.504583	4.34	130.2
140	1083	1.699415	T	2.466883	4.34	130.2
141	1146	1.227196	T	1.226930	6.93	166.4
142	1147	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
143	1148	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
144	1149	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
145	1150	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
146	1151	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
147	1152	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
148	1153	1.227196	T	1.226932	6.93	166.4
149	1154	1.085290	T	1.085057	6.93	166.4
150	1155	1.165566	T	1.165316	6.93	166.4
151	1166	0.315360	T	0.461135	2.96	127.1
152	1167	0.080600	T	0.211124	1.92	96.6
153	1168	0.918492	T	0.005030	7.60	1449.0
154	1170	1.740957	T	0.832783	9.98	235.8
155	1171	1.747994	T	0.836149	9.98	235.8
156	1172	1.365297	T	0.653087	9.98	235.8
157	1173	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8
158	1174	2.059521	T	0.985168	9.98	235.8
159	1179	0.313808	T	0.319762	2.63	146.5
160	1216	0.159200	T	0.074548	2.35	201.8
161	1290	1.724651	T	1.020443	11.39	219.5
162	1291	1.717304	T	1.016096	11.39	219.5
163	1292	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5
164	1293	2.433525	T	1.439871	11.39	219.5
165	1295	0.705216	T	0.005217	9.93	1308.0
166	1297	0.029189	T	0.174791	1.25	57.7
167	1300	1.711539	T	2.467083	4.36	130.6
168	1301	1.575269	T	2.254870	4.39	131.1
169	1302	1.649649	T	2.377872	4.36	130.6
170	1334	0.000433	T	0.001727	0.50	58.1
171	1335	0.133800	T	0.185487	3.01	130.8
172	1336	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9
173	1337	0.080600	T	0.290103	1.74	80.9
174	1338	2.031745	T	0.465161	394.50	428.5
175	1339	2.352453	T	0.414746	512.30	488.3
176	1340	0.116351	T	0.344474	30.51	119.2
177	1341	0.323000	T	0.278136	2.97	159.6
178	1347	0.084200	T	0.410658	6.10	81.8
179	1348	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
180	1349	0.084200	T	0.397859	6.28	83.2
181	1350	0.084200	T	0.451107	5.27	77.4
182	1351	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
183	1352	0.084200	T	0.286415	7.36	97.8
184	1353	0.084200	T	0.376609	5.86	84.4
185	1354	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
186	1355	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
187	1356	0.084200	T	0.251656	8.89	105.1
188	1357	0.084200	T	0.290782	7.87	97.2
189	1358	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
190	1359	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
191	1360	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
192	1361	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
193	1362	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
194	1363	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
195	1364	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
196	1365	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
197	1366	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
198	1367	0.157867	T	6.064236	1.29	26.3
199	1368	0.213333	T	10.156818	1.42	24.9
200	1369	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
201	1372	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
202	1374	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
203	1375	0.050356	T	30.376785	0.53	5.9
204	1376	0.050356	T	30.420469	0.53	5.9
205	1377	0.013733	T	1.666551	1.02	15.5
206	1387	0.968000	T	11.786842	1.89	51.3
207	1388	0.416427	T	0.949041	7.02	120.0
208	1389	0.213333	T	0.805146	4.18	91.3
209	1390	0.318293	T	1.022205	4.84	99.8
210	1391	0.178347	T	0.713526	3.99	88.2
211	1394	0.027467	T	1.057075	1.53	29.5
212	1395	0.020000	T	5.039854	0.59	9.5
213	1408	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
214	1409	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
215	1410	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
216	1412	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
217	1413	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
218	1414	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
219	1415	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
220	1416	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
221	1417	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
222	1418	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
223	1419	0.038300	T	0.169729	0.89	58.7
224	1420	0.112640	T	6.436116	1.17	22.6
225	1427	0.235520	T	0.281112	0.95	104.9
226	1429	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
227	1430	0.100000	T	0.345347	7.87	97.2
228	1431	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
229	1432	0.063040	T	0.285117	6.15	84.5
230	1433	0.114444	T	10.234024	1.18	18.4
231	1434	0.682667	T	8.691148	7.09	57.5
232	1435	0.682667	T	8.067304	7.64	59.6
233	1436	0.682667	T	8.351251	7.38	58.6
234	1437	0.682667	T	10.122849	6.09	53.2
235	1438	0.682667	T	10.241796	6.02	52.9
236	1439	0.682667	T	12.802248	4.82	47.3
237	1440	0.682667	T	12.572356	4.90	47.8
238	1441	0.213333	T	2.902956	6.64	55.6
239	1442	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
240	1443	1.173333	T	11.876365	8.92	64.4
241	1444	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
242	1445	1.400000	T	12.778173	9.90	67.9
243	1446	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5
244	1447	0.157013	T	2.098711	1.67	47.5

245	1448	1.428000	Т	6.948081	7.21	86.9
246	1449	1.428000	Т	6.948081	7.21	86.9
247	1450	1.428000	Т	6.948081	7.21	86.9
248	1451	0.157013	Т	2.902956	4.89	47.7
249	1452	0.373333	Т	2.530603	7.92	75.9
250	1453	0.213333	Т	2.902956	6.64	55.6
251	1454	0.213333	Т	2.902956	6.64	55.6
252	1455	0.213333	Т	2.902956	6.64	55.6
253	1456	0.533333	Т	4.867876	9.90	67.9
254	1457	0.213333	Т	2.902956	6.64	55.6
255	1458	0.213333	Т	2.902956	6.64	55.6
256	1459	0.017120	Т	0.210231	1.37	47.0
257	1460	0.014456	Т	0.177518	1.37	47.0
258	1461	0.030480	Т	0.374290	1.37	47.0
259	1462	0.157013	Т	2.153075	1.77	50.3
260	1463	0.157013	Т	2.153075	1.77	50.3
261	1464	0.157013	Т	2.153075	1.77	50.3
262	1465	0.157013	Т	2.153075	1.77	50.3
263	1466	0.512000	Т	3.474558	7.91	75.8
264	1467	0.853333	Т	3.075486	6.79	98.4
265	1468	0.853333	Т	3.075486	6.79	98.4
266	1469	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
267	1470	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
268	1471	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
269	1472	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
270	1473	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
271	1474	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
272	1475	0.512000	Т	1.720679	7.28	101.9
273	1476	0.661333	Т	2.222544	7.28	101.9
274	1477	0.230400	Т	1.681338	1.80	64.5
275	1478	0.230400	Т	1.681338	1.80	64.5
276	1479	0.230400	Т	1.681338	1.80	64.5
277	1480	0.661333	Т	2.222498	7.28	101.9
278	1481	0.230400	Т	1.681338	1.80	64.5
279	1482	0.853333	Т	2.501647	6.11	106.7
280	1483	0.469333	Т	1.440049	5.84	104.3
281	1484	0.213333	Т	1.427893	1.68	64.1
282	1485	0.682667	Т	2.001318	6.11	106.7
283	1486	1.273600	Т	3.648367	6.26	107.9
284	1487	1.273600	Т	3.648367	6.26	107.9
285	1488	1.273600	Т	3.648367	6.26	107.9
286	1489	1.273600	Т	3.648367	6.26	107.9
287	1490	1.273600	Т	3.648367	6.26	107.9
288	1491	1.428000	Т	5.942023	8.43	93.9
289	1492	1.428000	Т	5.942023	8.43	93.9
290	1493	1.428000	Т	5.942023	8.43	93.9
291	1494	0.853333	Т	4.108505	7.28	87.3
292	1495	0.853333	Т	4.108505	7.28	87.3
293	1496	0.853333	Т	4.108505	7.28	87.3
294	1497	0.853333	Т	4.108505	7.28	87.3
295	1498	0.853333	Т	4.108505	7.28	87.3
296	1499	0.157013	Т	1.725348	1.67	53.1
297	1500	0.157013	Т	1.725348	1.67	53.1
298	1501	0.157013	Т	1.725348	1.67	53.1
299	1502	0.661333	Т	2.694816	6.01	92.5
300	1503	0.213333	Т	1.427893	1.68	64.1
301	1504	0.853333	Т	4.479021	6.68	83.6
302	1505	0.157013	Т	2.902956	4.89	47.7
303	1506	0.213333	Т	1.844222	10.45	69.7
304	1507	0.213333	Т	1.844222	10.45	69.7
305	1508	0.298667	Т	2.572128	10.49	69.9
306	1509	0.512000	Т	3.110900	8.83	80.1
307	6075	0.062540	П1	11.168556	0.50	11.4
308	6108	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
309	6109	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
310	6110	0.000840	П1	0.150009	0.50	11.4
311	6519	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
312	6541	0.210433	П1	37.579674	0.50	11.4
313	6543	0.000433	П1	0.077326	0.50	11.4
314	6657	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
315	6658	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
316	6661	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
317	6662	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
318	6663	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
319	6664	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6666	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6667	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6668	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6669	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6670	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6671	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6672	0.000720	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6673	0.000804	П1	0.143580	0.50	11.4
328	6699	0.008670	П1	1.548311	0.50	11.4
329	6700	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
330	6701	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
331	6702	0.054018	П1	9.646635	0.50	11.4
332	6799	0.264131	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 257.474994 г/с
Сумма См по всем источникам = 778.295593 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.46 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 5.46 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0020000 мг/м3
0.0100000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  34.6131859 доли ПДКмр|
                                     |       6.9226373 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0100000 |   0.03 (Вклад источников  100%) |
|  1 | 1444 | T |    1.4000|   1.1325698 |   3.27 |   3.27 |  0.808978438  |
|  2 | 1442 | T |    1.1733|   1.1176006 |   3.23 |   6.50 |  0.952503204  |
|  3 | 1445 | T |    1.4000|   1.1152141 |   3.22 |   9.73 |  0.796581507  |
|  4 | 1443 | T |    1.1733|   1.1072849 |   3.20 |  12.93 |  0.943711460  |
|  5 | 1449 | T |    1.4280|   0.9852031 |   2.85 |  15.77 |  0.689918160  |
|  6 | 1448 | T |    1.4280|   0.9835209 |   2.84 |  18.62 |  0.688740134  |
|  7 | 1450 | T |    1.4280|   0.9655719 |   2.79 |  21.41 |  0.676170826  |
|  8 | 1491 | T |    1.4280|   0.9251801 |   2.67 |  24.08 |  0.647885203  |
|  9 | 1492 | T |    1.4280|   0.9094487 |   2.63 |  26.71 |  0.636868834  |
| 10 | 1493 | T |    1.4280|   0.8992066 |   2.60 |  29.31 |  0.629696548  |
| 11 | 1435 | T |    0.6827|   0.6977159 |   2.02 |  31.32 |    1.0220443  |
| 12 | 1436 | T |    0.6827|   0.6946045 |   2.01 |  33.33 |    1.0174865  |
| 13 | 1434 | T |    0.6827|   0.6799436 |   1.96 |  35.29 |  0.996010661  |
| 14 | 1487 | T |    1.2736|   0.6542955 |   1.89 |  37.19 |  0.513737082  |
| 15 | 1490 | T |    1.2736|   0.6515569 |   1.88 |  39.07 |  0.511586785  |
| 16 | 1486 | T |    1.2736|   0.6515064 |   1.88 |  40.95 |  0.511547148  |
| 17 | 1488 | T |    1.2736|   0.6471159 |   1.87 |  42.82 |  0.508099794  |
| 18 | 1489 | T |    1.2736|   0.6261246 |   1.81 |  44.63 |  0.491617948  |
| 19 | 1438 | T |    0.6827|   0.6033605 |   1.74 |  46.37 |  0.883828461  |
| 20 | 1437 | T |    0.6827|   0.6020730 |   1.74 |  48.11 |  0.881942332  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  16.6590996    48.11                       |
| Суммарный вклад остальных =  17.9540863    51.89 (312 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0020000 мг/м3
                                           0.0100000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
        Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5169532 доли ПДКмр|
                                     |       0.1033906 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0100000 |   1.93 (Вклад источников 98.07%)|
|  1 | 0052 | T |    4.5406|   0.0107183 |   2.11 |   2.11 |  0.002360580  |
|  2 | 0404 | T |    4.5147|   0.0106578 |   2.10 |   4.22 |  0.002360685  |
|  3 | 0053 | T |    3.9323|   0.0101450 |   2.00 |   6.22 |  0.002579921  |
|  4 | 0405 | T |    3.9479|   0.0101367 |   2.00 |   8.22 |  0.002567577  |
|  5 | 0136 | T |    2.5693|   0.0089481 |   1.77 |   9.98 |  0.003482676  |
|  6 | 0137 | T |    2.5599|   0.0089116 |   1.76 |  11.74 |  0.003481277  |
|  7 | 0138 | T |    2.5608|   0.0089110 |   1.76 |  13.50 |  0.003479856  |
|  8 | 0046 | T |    3.6059|   0.0079548 |   1.57 |  15.07 |  0.002206071  |
|  9 | 0047 | T |    3.5944|   0.0079266 |   1.56 |  16.63 |  0.002205257  |
| 10 | 1444 | T |    1.4000|   0.0077613 |   1.53 |  18.16 |  0.005543796  |
| 11 | 1445 | T |    1.4000|   0.0077567 |   1.53 |  19.69 |  0.005540494  |
| 12 | 1442 | T |    1.1733|   0.0076936 |   1.52 |  21.21 |  0.006557085  |
| 13 | 1443 | T |    1.1733|   0.0076893 |   1.52 |  22.73 |  0.006553422  |
| 14 | 0432 | T |    0.8415|   0.0074715 |   1.47 |  24.20 |  0.008878871  |
| 15 | 1448 | T |    1.4280|   0.0073137 |   1.44 |  25.64 |  0.005121613  |
| 16 | 1449 | T |    1.4280|   0.0073132 |   1.44 |  27.09 |  0.005121319  |
| 17 | 1450 | T |    1.4280|   0.0073069 |   1.44 |  28.53 |  0.005116881  |
| 18 | 0049 | T |    4.7093|   0.0065499 |   1.29 |  29.82 |  0.001390852  |
| 19 | 0401 | T |    4.6623|   0.0065140 |   1.28 |  31.10 |  0.001397166  |
| 20 | 1491 | T |    1.4280|   0.0063618 |   1.25 |  32.36 |  0.004455063  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1740419    32.36                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.3429113    67.64 (312 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0020000 мг/м3
                                           0.0100000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.607: 0.605: 0.603: 0.601: 0.599: 0.597: 0.595: 0.592: 0.590: 0.588: 0.585: 0.583: 0.581: 0.579: 0.576:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
```

x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.574:	0.572:	0.570:	0.568:	0.566:	0.564:	0.562:	0.560:	0.559:	0.558:	0.557:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:
Cc :	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.91 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1443 :	1443 :	1442 :	1449 :	1442 :

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.553:	0.552:	0.551:	0.550:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.546:	0.545:	0.545:	0.544:
Cc :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.90 :	1.83 :	1.93 :	1.88 :	1.89 :	1.88 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1450 :	1450 :	1443 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.547:	0.548:	0.549:
Cc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.550:	0.551:	0.552:	0.553:	0.554:	0.556:	0.558:	0.560:	0.563:	0.565:	0.568:	0.570:	0.573:	0.576:	0.578:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.581:	0.584:	0.587:	0.590:	0.592:	0.595:	0.598:	0.601:	0.604:	0.606:	0.609:	0.612:	0.615:	0.618:	0.621:
Cc :	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.79 :	1.80 :	1.79 :	1.83 :	1.83 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.76 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.623:	0.626:	0.628:	0.630:	0.633:	0.635:	0.637:	0.639:	0.641:	0.643:	0.645:	0.647:	0.649:	0.650:	0.652:
Cc :	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1293 :	1293 :	1450 :	1450 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1450 :	1292 :	1449 :	1448 :	1450 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1449 :	1448 :	1450 :	1448 :	1449 :	1448 :	1450 :	1450 :	1174 :	1450 :	1450 :	1450 :	1174 :	1174 :	1450 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.654:	0.655:	0.657:	0.658:	0.658:	0.660:	0.661:	0.662:	0.663:	0.663:	0.664:	0.665:	0.666:	0.666:	0.666:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	1450 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

Qc :	0.667:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.669:	0.670:	0.671:	0.672:	0.672:
Cc :	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.04 :	2.06 :	2.07 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.673:	0.673:	0.674:	0.674:	0.673:	0.674:	0.674:	0.674:	0.674:	0.673:	0.673:	0.673:	0.673:	0.672:	0.671:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :
Uоп:	2.08 :	2.10 :	2.11 :	2.12 :	2.12 :	2.14 :	2.23 :	2.23 :	2.24 :	2.23 :	2.24 :	2.24 :	2.24 :	2.24 :	2.24 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :	1174 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.671:	0.671:	0.670:	0.668:	0.667:	0.667:	0.666:	0.665:	0.663:	0.662:	0.661:	0.660:	0.659:	0.657:	0.655:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :
Uоп:	2.24 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.24 :	2.25 :	2.25 :	2.25 :	2.24 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.37 :	2.24 :	2.24 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	1174 :	1174 :	1174 :	1173 :	1174 :	1174 :	1174 :	1173 :	1173 :	1174 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.654:	0.653:	0.651:	0.649:	0.647:	0.646:	0.644:	0.643:	0.641:	0.640:	0.640:	0.640:	0.640:	0.639:	0.638:
Cc :	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.24 :	2.24 :	2.23 :	2.23 :	2.23 :	2.23 :	2.22 :	2.22 :	2.22 :	2.24 :	2.22 :	2.22 :	2.23 :	2.21 :	2.21 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1173 :	1445 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.638:	0.638:	0.637:	0.636:	0.635:	0.635:	0.634:	0.633:	0.632:	0.631:	0.630:	0.629:	0.628:	0.627:	0.625:
Cc :	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :
Uоп:	2.21 :	2.21 :	2.21 :	2.11 :	2.10 :	2.11 :	2.11 :	2.11 :	2.08 :	2.10 :	2.08 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1173 :	1173 :	1444 :	1444 :	1444 :	1173 :	1444 :	1444 :	1444 :	1173 :	1444 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.624:	0.623:	0.622:	0.622:	0.621:	0.621:	0.621:	0.621:	0.620:	0.619:	0.619:	0.619:	0.618:	0.618:	0.617:
Cc :	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.88 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1444 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1445 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.616:	0.616:	0.615:	0.613:	0.613:	0.612:	0.611:	0.610:	0.609:	0.608:	0.606:	0.605:	0.604:	0.603:	0.601:
Cc :	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.96 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :	1082 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1300 :	1300 :	1300 :	1444 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :	1300 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	1083 :	1083 :	1083 :	1445 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1083 :	1449 :

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.600:	0.598:	0.597:	0.596:	0.594:	0.592:	0.590:	0.589:	0.587:	0.585:	0.583:	0.581:	0.579:	0.577:	0.575:

Сс	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.115	0.115
Сф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	37	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	40	40	40
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.85	1.85
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1449	1082	1082	1082	1449	1449	1082	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1450	1300	1300	1449	1450	1450	1300	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1448	1083	1083	1450	1448	1448	1083	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-14448	-14407	-14365	-14324	-14282	-14241	-14199	-14157	-14116	-14074	-14033	-13991	-13949	-13908	-13866
x=	-8887	-8915	-8942	-8970	-8997	-9025	-9052	-9080	-9107	-9134	-9162	-9189	-9217	-9244	-9272
Qc	0.573	0.571	0.569	0.567	0.565	0.563	0.561	0.559	0.556	0.554	0.552	0.550	0.548	0.546	0.544
Cc	0.115	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.111	0.111	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	40	40	40	40	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	42
Uоп	1.85	1.85	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-13825	-13783	-13741	-13700	-13658	-13617	-13575	-13533	-13492	-13450	-13409	-13367	-13326	-13284	-13242
x=	-9299	-9327	-9354	-9382	-9409	-9436	-9464	-9491	-9519	-9546	-9574	-9601	-9629	-9656	-9684
Qc	0.541	0.539	0.537	0.535	0.533	0.531	0.529	0.527	0.525	0.523	0.522	0.520	0.518	0.516	0.514
Cc	0.108	0.108	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	42	42	42	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44
Uоп	1.81	1.81	1.82	1.80	1.81	1.81	1.80	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81	1.82	1.81
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1450	1450	1450	1449	1449	1449	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1449	1449	1449	1450	1450	1450	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-13201	-13159	-13118	-13076	-13034	-12993	-12951	-12910	-12868	-12826	-12785	-12743	-12702	-12660	-12619
x=	-9711	-9738	-9766	-9793	-9821	-9848	-9876	-9903	-9931	-9958	-9985	-10013	-10040	-10068	-10095
Qc	0.513	0.512	0.510	0.509	0.507	0.506	0.505	0.503	0.502	0.501	0.500	0.498	0.498	0.497	0.496
Cc	0.103	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	44	44	44	44	44	44	44	45	44	45	45	44	45	45	45
Uоп	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.81	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-12577	-12535	-12486	-12436	-12386	-12337	-12287	-12237	-12188	-12138	-12088	-12038	-11989	-11939	-11889
x=	-10123	-10150	-10146	-10141	-10137	-10132	-10127	-10123	-10118	-10114	-10109	-10105	-10100	-10096	-10091
Qc	0.495	0.494	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.497	0.497	0.498	0.499	0.499	0.500	0.501	0.502
Cc	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	45	45	45	46	46	46	46	46	45	46	46	46	46	46	46
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1449	1449	1448
Ви	0.009	0.009	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1448	1448	1449

y=	-11840	-11790	-11740	-11691	-11641	-11591	-11542	-11492	-11442	-11393	-11343	-11293	-11243	-11194	-11144
x=	-10087	-10082	-10077	-10073	-10068	-10064	-10059	-10055	-10050	-10046	-10041	-10037	-10032	-10027	-10023
Qc	0.502	0.503	0.504	0.504	0.506	0.507	0.508	0.508	0.509	0.510	0.511	0.512	0.513	0.514	0.515
Cc	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	46	46	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48
Uоп	1.82	1.84	1.84	1.83	1.82	1.82	1.83	1.81	1.95	1.95	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	1448	1448	1448	1449	1449	1449	1449	1448	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011
Ки	1449	1449	1449	1448	1448	1448	1448	1449	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-11094	-11045	-10995	-10945	-10896	-10846	-10796	-10747	-10697	-10647	-10598	-10548	-10498	-10448	-10399
x=	-10018	-10014	-10009	-10005	-10000	-9996	-9991	-9987	-9982	-9977	-9973	-9968	-9964	-9959	-9955
Qc	0.517	0.518	0.520	0.521	0.522	0.523	0.524	0.525	0.526	0.528	0.529	0.530	0.532	0.533	0.534
Cc	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	48	48	48	48	48	48	48	49	49	49	49	49	49	49	49
Uоп	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.94	1.83	1.96	1.89	1.98	1.92	1.92	1.92
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1450	1445	1450	1445	1445	1445	1445
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1448	1444	1448	1444	1444	1444	1444
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1449	1443	1449	1443	1443	1443	1443

y=	-10349	-10299	-10250	-10200	-10150	-10101	-10051	-10001	-9952	-9902	-9852	-9803	-9753	-9703	-9653
x=	-9950	-9946	-9941	-9937	-9932	-9927	-9923	-9918	-9914	-9909	-9905	-9900	-9896	-9891	-9887
Qc	0.536	0.537	0.539	0.540	0.542	0.543	0.544	0.546	0.547	0.548	0.550	0.552	0.553	0.554	0.555
Cc	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111
Cф	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010

Фоп:	49	50	50	50	50	50	50	50	51	51	51	51	51	51	51
Uоп:	1.93	1.92	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc	0.557:	0.558:	0.560:	0.562:	0.563:	0.564:	0.565:	0.567:	0.568:	0.570:	0.571:	0.572:	0.574:	0.575:	0.576:
Cc	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	52	52	52	52	52	52	52	53	53	53	53	53	53	53	54
Uоп:	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc	0.578:	0.579:	0.581:	0.582:	0.583:	0.584:	0.586:	0.587:	0.589:	0.590:	0.591:	0.592:	0.594:	0.595:	0.597:
Cc	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	54	54	54	54	54	55	55	55	55	55	55	56	56	56	56
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc	0.598:	0.599:	0.600:	0.602:	0.603:	0.604:	0.605:	0.606:	0.607:	0.609:	0.610:	0.611:	0.612:	0.613:	0.614:
Cc	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	56	56	57	57	57	57	57	57	58	58	58	58	58	59	59
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc	0.616:	0.617:	0.618:	0.618:	0.620:	0.621:	0.622:	0.623:	0.624:	0.625:	0.626:	0.627:	0.628:	0.629:	0.630:
Cc	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	59	59	59	59	60	60	60	60	60	61	61	61	61	61	62
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc	0.631:	0.632:	0.633:	0.633:	0.634:	0.635:	0.636:	0.637:	0.638:	0.638:	0.640:	0.641:	0.641:	0.642:	0.642:
Cc	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	62	62	62	62	63	63	63	63	63	64	64	64	64	64	65
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc	0.644:	0.644:	0.645:	0.645:	0.646:	0.647:	0.648:	0.649:	0.649:	0.650:	0.651:	0.651:	0.652:	0.652:	0.653:
Cc	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	68	68
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc	0.654:	0.654:	0.654:	0.655:	0.656:	0.657:	0.657:	0.657:	0.658:	0.659:	0.659:	0.659:	0.660:	0.661:	0.661:
Cc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	68	68	68	69	69	69	69	70	70	70	70	71	71	71	71
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc	0.661:	0.662:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.664:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:	0.665:	0.665:	0.666:	0.666:
Cc	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :
Uоп	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.95 :	1.96 :	1.95 :	1.95 :	1.92 :	1.96 :	1.95 :
Ви	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1450 :	1444 :	1444 :
Ви	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc	0.666:	0.667:	0.666:	0.667:	0.668:	0.667:	0.667:	0.668:	0.668:	0.667:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :
Uоп	1.92 :	1.84 :	1.84 :	1.92 :	1.84 :	1.84 :	1.93 :	1.84 :	1.86 :	1.92 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.84 :	1.84 :
Ви	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1445 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1444 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.667:	0.668:	0.667:	0.667:	0.668:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.666:	0.666:
Cc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :
Uоп	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc	0.666:	0.666:	0.665:	0.665:	0.665:	0.663:	0.664:	0.664:	0.663:	0.663:	0.663:	0.662:	0.660:	0.661:	0.661:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :
Uоп	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.90 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.82 :	1.83 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc	0.660:	0.659:	0.659:	0.658:	0.657:	0.656:	0.655:	0.653:	0.652:	0.652:	0.651:	0.649:	0.648:	0.648:	0.646:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :
Uоп	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc	0.645:	0.644:	0.643:	0.642:	0.641:	0.640:	0.639:	0.637:	0.636:	0.635:	0.633:	0.632:	0.632:	0.630:	0.629:
Cc	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :
Uоп	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :
Ви	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :
Ви	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc	0.628:	0.627:	0.625:	0.624:	0.623:	0.622:	0.620:	0.619:	0.618:	0.617:	0.615:	0.614:	0.613:	0.612:	0.610:
Cc	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :
Uоп	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

```
Ки : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
Qc : 0.609: 0.608: 0.606: 0.605: 0.604: 0.603: 0.601: 0.599: 0.599: 0.598: 0.595: 0.594: 0.594: 0.592: 0.590:
Cc : 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.86 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
Qc : 0.589: 0.588: 0.587: 0.585: 0.583: 0.583: 0.582: 0.580: 0.578: 0.578: 0.576: 0.574: 0.573: 0.572: 0.571:
Cc : 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  103 :  104 :  104 :  105 :  104 :  105 :  105 :  106 :  105 :  106 :  106 :  107 :  106 :  107 :  107 :
Uоп: 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
Qc : 0.569: 0.568: 0.567: 0.566: 0.564: 0.563: 0.561: 0.560: 0.559: 0.557: 0.556: 0.555: 0.554: 0.552: 0.551:
Cc : 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :
Uоп: 1.86 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.84 : 1.83 : 1.86 : 1.84 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
Qc : 0.550: 0.549: 0.547: 0.546: 0.544: 0.543: 0.542: 0.541: 0.539: 0.538: 0.537: 0.536: 0.536: 0.535: 0.536:
Cc : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  114 :  113 :  114 :  114 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.91 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.81 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
Qc : 0.534: 0.535: 0.534: 0.534: 0.533: 0.533: 0.532: 0.533: 0.532: 0.532: 0.531: 0.531: 0.531: 0.530: 0.530:
Cc : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  115 :  114 :  115 :  115 :  116 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.85 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
Qc : 0.529: 0.529: 0.528: 0.528: 0.528: 0.527: 0.526: 0.526: 0.526: 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.523: 0.523:
Cc : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
Qc : 0.522: 0.522: 0.521: 0.521: 0.520: 0.520: 0.519: 0.519: 0.518: 0.518: 0.517: 0.517: 0.516: 0.515: 0.515:
Cc : 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.515: 0.514: 0.513: 0.513: 0.512: 0.512: 0.511: 0.511: 0.510: 0.510: 0.509: 0.508: 0.508: 0.507: 0.507:
Cc : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  128 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.506: 0.505: 0.505: 0.504: 0.504: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.501: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.498:
Cc : 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  131 :  131 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.497: 0.497: 0.496: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.490: 0.490:
Cc : 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  132 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.489: 0.489: 0.488: 0.487: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.484: 0.484: 0.484: 0.483: 0.482:
Cc : 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.478: 0.478: 0.477: 0.477: 0.476: 0.476: 0.476:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.474:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
```

```
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.475: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.476: 0.477: 0.477: 0.477: 0.478:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.478: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.480: 0.481: 0.481: 0.481: 0.481:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.482: 0.482: 0.482: 0.482: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.481: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.478: 0.477:
Cc : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.78 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 0052 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.477: 0.476: 0.476: 0.475: 0.474: 0.474: 0.473: 0.473: 0.472: 0.471: 0.471: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470: 0.470:
Cc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010:
Ки : 0404 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.470: 0.469: 0.469: 0.469: 0.469: 0.470: 0.470: 0.471: 0.471: 0.472: 0.472: 0.473: 0.473: 0.474: 0.474:
Cc : 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :
Uоп: 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010:
Ки : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 1448 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.475: 0.476: 0.476: 0.477: 0.477: 0.478: 0.478: 0.479: 0.479: 0.480: 0.480: 0.481: 0.482: 0.482: 0.483:
Cc : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097:
Cф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1448 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.483:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:	0.486:	0.486:	0.487:	0.487:	0.488:	0.488:	0.489:	0.489:	0.490:	0.491:
Cc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :
Uоп:	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.491:	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:	0.496:	0.497:	0.497:	0.498:	0.497:	0.497:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.099:	0.099:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.491:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.489:	0.489:	0.489:	0.489:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.489:	0.489:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.487:	0.488:	0.489:	0.490:	0.490:	0.491:	0.492:
Cc :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.493:	0.494:	0.495:	0.495:	0.496:	0.497:	0.498:	0.499:	0.500:	0.500:	0.501:	0.502:	0.503:	0.504:	0.504:
Cc :	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:

x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.505:	0.506:	0.506:	0.507:	0.508:	0.509:	0.509:	0.510:	0.510:	0.511:	0.512:	0.513:	0.513:	0.514:	0.514:
Cc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.515:	0.516:	0.516:	0.517:	0.516:	0.517:	0.517:	0.518:	0.519:	0.520:	0.521:	0.523:	0.524:	0.525:	0.526:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.79 :	1.88 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.526:	0.527:	0.528:	0.529:	0.531:	0.531:	0.532:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:	0.536:	0.537:	0.538:	0.538:
Cc :	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.539:	0.540:	0.540:	0.541:	0.542:	0.543:	0.543:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.546:	0.546:	0.547:
Cc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.84 :	1.88 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :	1.90 :	1.82 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.547:	0.548:	0.548:	0.548:	0.548:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.549:	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:
Cc :	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.550:	0.550:	0.550:	0.550:	0.549:	0.550:	0.550:	0.550:	0.549:	0.549:	0.548:	0.549:	0.548:	0.548:	0.548:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.547:	0.547:	0.547:	0.546:	0.546:	0.545:	0.544:	0.544:	0.544:	0.544:	0.543:	0.542:	0.541:	0.541:	0.541:
Cc :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

Qc :	0.540:	0.539:	0.539:	0.538:	0.537:	0.537:	0.536:	0.535:	0.534:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.531:	0.530:
Cc :	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.529:	0.528:	0.528:	0.527:	0.526:	0.525:	0.524:	0.523:	0.523:	0.522:	0.521:	0.520:	0.519:	0.518:	0.517:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.517:	0.516:	0.515:	0.514:	0.513:	0.512:	0.511:	0.510:	0.509:	0.508:	0.507:	0.506:	0.505:	0.505:	0.504:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.503:	0.502:	0.501:	0.499:	0.499:	0.498:	0.497:	0.496:	0.495:	0.494:	0.493:	0.492:	0.491:	0.491:	0.490:
Cc :	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.489:	0.487:	0.486:	0.485:	0.485:	0.484:	0.483:	0.482:	0.481:	0.480:	0.479:	0.478:	0.477:	0.476:	0.475:
Cc :	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.474:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.470:	0.469:	0.468:	0.467:	0.466:	0.465:	0.464:	0.464:	0.464:	0.463:
Cc :	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.463:	0.463:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.461:	0.461:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.459:
Cc :	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.459:	0.458:	0.458:	0.458:	0.458:	0.457:	0.457:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.456:	0.455:	0.455:	0.454:

```
Сс : 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
Qc : 0.454: 0.454: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.452: 0.451: 0.451: 0.451: 0.451: 0.450: 0.450: 0.449: 0.450:
Сс : 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :  217 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
Qc : 0.450: 0.451: 0.451: 0.452: 0.452: 0.453: 0.453: 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.456:
Сс : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :
Uоп: 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
Qc : 0.457: 0.457: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462:
Сс : 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :
Uоп: 1.91 : 1.92 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
Qc : 0.463: 0.463: 0.464: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.467: 0.467: 0.468: 0.469: 0.470: 0.471: 0.472: 0.472:
Сс : 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
Qc : 0.473: 0.474: 0.475: 0.476: 0.476: 0.477: 0.478: 0.478: 0.479: 0.480: 0.481: 0.482: 0.482: 0.483: 0.484:
Сс : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.097:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
Qc : 0.484: 0.485: 0.486: 0.487: 0.488: 0.488: 0.489: 0.490: 0.490: 0.491: 0.492: 0.493: 0.493: 0.494: 0.495:
Сс : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.93 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.92 : 1.90 : 1.90 : 1.92 : 1.92 : 1.92 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
Qc : 0.495: 0.496: 0.497: 0.498: 0.498: 0.499: 0.500: 0.500: 0.501: 0.501: 0.502: 0.503: 0.504: 0.504: 0.505:
Сс : 0.099: 0.099: 0.099: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
```

Фоп:	226	226	227	227	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	228
Uоп:	1.92	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89	1.89
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.505:	0.506:	0.507:	0.508:	0.509:	0.509:	0.510:	0.510:	0.511:	0.512:	0.512:	0.513:	0.513:	0.514:	0.514:
Cc :	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	228	229	229	229	229	229	229	230	230	230	230	230	230	230	231
Uоп:	1.89	1.88	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.515:	0.516:	0.516:	0.517:	0.517:	0.517:	0.518:	0.519:	0.519:	0.520:	0.520:	0.520:	0.521:	0.522:	0.522:
Cc :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	231	231	231	231	231	232	232	232	232	232	232	232	233	233	233
Uоп:	1.84	1.84	1.84	1.84	1.85	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.523:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:	0.525:	0.525:	0.525:	0.525:	0.526:	0.526:	0.527:	0.527:	0.527:	0.528:
Cc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	233	233	233	234	234	234	234	234	234	235	235	235	235	235	235
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.528:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.530:	0.530:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	236	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.533:
Cc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	238	238	239	239	239	239	239	239	240	240	240	240	240	241	241
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.83	1.89	1.89	1.89	1.79	1.79	1.79	1.79	1.79	1.88	1.88	1.88
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:	0.534:	0.534:	0.534:	0.534:	0.533:	0.533:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.533:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	241	241	242	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	244
Uоп:	1.88	1.88	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83
Ви :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.532:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.531:	0.530:
Cc :	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	244	244	244	244	245	245	245	245	245	246	246	246	246	246	247
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82

Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc	0.530:	0.530:	0.530:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:
Cc	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc	0.525:	0.525:	0.525:	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.523:	0.522:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.519:
Cc	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc	0.519:	0.519:	0.518:	0.518:	0.517:	0.516:	0.516:	0.516:	0.515:	0.514:	0.514:	0.513:	0.513:	0.512:	0.511:
Cc	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc	0.511:	0.511:	0.510:	0.510:	0.509:	0.509:	0.509:	0.508:	0.508:	0.508:	0.507:	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:
Cc	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc	0.506:	0.505:	0.505:	0.505:	0.504:	0.504:	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:
Cc	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:
Cc	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.489:	0.489:	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.485:
Cc	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:

Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009
Ки	0405	0405	0405	0405	1448	0405	0405	0405	1448	1448	0405	0405	0405	1448	1448

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc	0.485:	0.484:	0.484:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:	0.479:	0.479:	0.479:	0.478:	0.477:
Cc	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.473:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:
Cc	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Ки	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1448 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1448 :	1449 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1449 :	1450 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc	0.469:	0.468:	0.468:	0.468:	0.467:	0.467:	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.464:	0.463:	0.463:	0.463:	0.462:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	0052 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.461:	0.461:	0.462:	0.461:	0.461:	0.461:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc	0.461:	0.461:	0.462:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Сф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.462:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.464:	0.464:
Cc	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc	0.464:	0.465:	0.465:	0.466:	0.466:	0.467:	0.467:	0.467:	0.468:	0.468:	0.469:	0.469:	0.470:	0.470:	0.470:
Cc	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc	0.471:	0.472:	0.472:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.474:	0.474:	0.475:	0.476:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:
Cc	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc	0.478:	0.478:	0.479:	0.479:	0.479:	0.480:	0.481:	0.481:	0.481:	0.482:	0.482:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:
Cc	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc	0.484:	0.485:	0.485:	0.486:	0.486:	0.487:	0.487:	0.488:	0.488:	0.488:	0.489:	0.489:	0.490:	0.490:	0.491:
Cc	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc	0.491:	0.492:	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:	0.495:	0.496:	0.496:	0.497:
Cc	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc	0.497:	0.497:	0.498:	0.498:	0.499:	0.499:	0.499:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:
Cc	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc	0.503:	0.503:	0.503:	0.503:	0.504:	0.504:	0.505:	0.505:	0.505:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.507:	0.507:
Cc	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc	0.507:	0.507:	0.508:	0.508:	0.508:	0.508:	0.509:	0.509:	0.509:	0.509:	0.510:	0.510:	0.510:	0.510:	0.511:
Cc	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc	0.511:	0.511:	0.511:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.512:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.513:	0.514:	0.514:
Cc	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.515:	0.516:	0.517:	0.518:
Cc	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc	0.518:	0.519:	0.520:	0.521:	0.522:	0.522:	0.523:	0.524:	0.525:	0.526:	0.526:	0.527:	0.528:	0.529:	0.530:
Cc	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc	0.530:	0.531:	0.532:	0.533:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:	0.536:	0.537:	0.538:	0.539:	0.539:	0.540:	0.541:
Cc	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc	0.542:	0.542:	0.543:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.547:	0.548:	0.549:	0.549:	0.550:	0.551:	0.552:
Cc	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.552:	0.553:	0.554:	0.554:	0.555:	0.555:	0.556:	0.557:	0.557:	0.558:	0.559:	0.559:	0.560:	0.560:	0.561:
Cc :	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.562:	0.562:	0.563:	0.563:	0.562:	0.562:	0.561:	0.559:	0.558:	0.557:	0.557:	0.556:	0.555:	0.554:	0.552:
Cc :	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.551:	0.549:	0.549:	0.551:	0.551:	0.552:	0.554:	0.555:	0.555:	0.556:	0.557:	0.558:	0.559:	0.560:	0.561:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :
Uоп:	1.84 :	1.83 :	1.90 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.562:	0.563:	0.564:	0.564:	0.566:	0.567:	0.568:	0.568:	0.569:	0.570:	0.571:	0.572:	0.573:	0.574:	0.575:
Cc :	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.575:	0.576:	0.577:	0.578:	0.579:	0.580:	0.580:	0.581:	0.582:	0.583:	0.583:	0.584:	0.585:	0.586:	0.586:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :
Uоп:	1.84 :	1.86 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.86 :	1.83 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.587:	0.588:	0.589:	0.589:	0.590:	0.590:	0.591:	0.592:	0.593:	0.593:	0.594:	0.594:	0.595:	0.595:	0.596:
Cc :	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :
Uоп:	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.88 :	1.90 :	1.87 :	1.88 :	1.90 :	1.89 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.597:	0.597:	0.598:	0.598:	0.599:	0.599:	0.600:	0.600:	0.600:	0.601:	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.603:
Cc :	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:
Cф :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :
Uоп:	1.90 :	1.88 :	1.89 :	1.89 :	1.88 :	1.89 :	1.89 :	1.96 :	1.89 :	1.89 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.606: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.608:
Cc : 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.122:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.607: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608: 0.609: 0.609: 0.609:
Cc : 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608: 0.608:
Cc : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Сф : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5127.7 м,  Y=-16901.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6741183 доли ПДКмр|
                                     |       0.1348237 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    21 град.
                       и скорости ветра  2.23 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-------------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0100000 |   1.48 (Вклад источников 98.52%)|
|  1 | 1293 | T |     2.4335|   0.0126442 |   1.90 |   1.90 |  0.005195832  |
|  2 | 1292 | T |     2.4335|   0.0126104 |   1.90 |   3.80 |  0.005181917  |
|  3 | 1174 | T |     2.0595|   0.0121615 |   1.83 |   5.63 |  0.005905033  |
|  4 | 1173 | T |     2.0595|   0.0121321 |   1.83 |   7.46 |  0.005890733  |
|  5 | 1445 | T |     1.4000|   0.0107929 |   1.63 |   9.09 |  0.007709200  |
|  6 | 1444 | T |     1.4000|   0.0107877 |   1.62 |  10.71 |  0.007705492  |
|  7 | 1443 | T |     1.1733|   0.0107693 |   1.62 |  12.33 |  0.009178400  |
|  8 | 1442 | T |     1.1733|   0.0107657 |   1.62 |  13.95 |  0.009175378  |
|  9 | 1171 | T |     1.7480|   0.0102196 |   1.54 |  15.49 |  0.005846501  |
| 10 | 1170 | T |     1.7410|   0.0101441 |   1.53 |  17.02 |  0.005826723  |
| 11 | 1290 | T |     1.7247|   0.0088850 |   1.34 |  18.36 |  0.005151759  |
| 12 | 1291 | T |     1.7173|   0.0088722 |   1.34 |  19.69 |  0.005166384  |
| 13 | 1450 | T |     1.4280|   0.0086351 |   1.30 |  20.99 |  0.006047010  |
| 14 | 1449 | T |     1.4280|   0.0086287 |   1.30 |  22.29 |  0.006042486  |
| 15 | 1448 | T |     1.4280|   0.0086279 |   1.30 |  23.59 |  0.006041927  |
| 16 | 1082 | T |     1.7254|   0.0086125 |   1.30 |  24.89 |  0.004991599  |
| 17 | 1300 | T |     1.7115|   0.0085897 |   1.29 |  26.18 |  0.005018674  |
| 18 | 1083 | T |     1.6994|   0.0085195 |   1.28 |  27.46 |  0.005013181  |
| 19 | 1302 | T |     1.6496|   0.0083355 |   1.26 |  28.72 |  0.005052914  |
| 20 | 1493 | T |     1.4280|   0.0082607 |   1.24 |  29.96 |  0.005784831  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.2089943    29.96                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.4651240    70.04 (312 источников)       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000099
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000106
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000113
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
-------------------------------------------------------------------
|          Источники          |      Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |      M       |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000994| T  |   0.000279 |   0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000011| T  |   0.000051 |   0.50  |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
```

```
|   4 | 0364 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000011| T  |   0.000317 |   0.78  |    22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000111 г/с                                          |
|Сумма См по всем источникам =     0.002863 долей ПДК                  |
|--------------------------------------------------------------------- |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.78 м/с               |
|--------------------------------------------------------------------- |
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК        |
|_____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.78 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0302 - Азотная кислота (5)
                ПДКмр для примеси 0302 = 0.4 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.1074814
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0328165
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.5839475
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.5817642
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.3278353
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.7583274
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.6696814
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.7256691
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.7491839
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.7517664
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2485670
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2496510
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2476870
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2466825
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2489852
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2477578
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2476760
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.2486224
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0542858
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0557724
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.0671602
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0611358
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.2344000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.0716000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.0716000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.0716000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.0716000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0001365
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1155600
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.4221758
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.4084658
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.4161548
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.1210444
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0054894
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.3356506
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.3329433
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.3378996
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.3096793
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.3140323
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.3262724
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	0.3330000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.0504780
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	0.1272823
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0238460
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0243460
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0235960
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0249807
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0235421
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0239283
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0116251
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0136500
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0136500
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0136500
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	4.408265
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.2196442
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	0.0685000

0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.1039903
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0050041
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.0560186
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	0.1281506
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.7476965
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.6728125
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.7190554
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.7486430
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.7543374
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.3344290
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.3281078
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.3053434
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.3196815
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.3167142
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.3251591
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.1367418
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0014950
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	1.430000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0636698
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0246488
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.1718422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0352823
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.4770000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0007676
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0008088
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0007961
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0007872
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0007850
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0007973
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0008090
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0007686
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0007705
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0007771
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0005686
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0006763
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0007664
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0008003
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0007252
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0007742
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0007437
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0007746
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0008938
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0007763
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0008215
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0007952
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0007877
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0007496
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0007870
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0007474
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0008173
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0006894
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0007334
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0008076
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0008591
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0023103
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019658
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.2030060
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0019637
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0019883
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0020538
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0019458
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.1812066
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0010593
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0013460
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0189211
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.4892190
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.4892190
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.1304597
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.2658983
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.1994194
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.1761505
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.1871322
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0488021
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.1492549
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.2729068
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.2770045
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.2163586
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.3346721
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0489029
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0258700
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.2737437
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.3954479
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.1145976
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0047090
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.2658701
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.2565443
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.2657853
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0000704
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0217400
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0131000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	0.3301585
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	0.3822736
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.0189070
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0525000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0136800
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0256533

1359	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1360	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1361	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1362	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1363	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1364	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1365	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1366	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1367	Т	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00					1.0	1.00	0	0.0256533
1368	Т	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0346667
1374	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0081828
1375	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0081828
1376	Т	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0081828
1377	Т	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0022317
1387	Т	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	1.258000
1388	Т	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0676693
1389	Т	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0346667
1390	Т	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0517227
1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00					1.0	1.00	0	0.0289813
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00					1.0	1.00	0	0.0044633
1408	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1409	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1410	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00					1.0	1.00	0	0.0062300
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0	0.0183040
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00					1.0	1.00	0	0.0382720
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00					1.0	1.00	0	0.0162500
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00					1.0	1.00	0	0.0162500
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00					1.0	1.00	0	0.0102440
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00					1.0	1.00	0	0.0102440
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24					1.0	1.00	0	0.0185972
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72					1.0	1.00	0	0.1109333
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59					1.0	1.00	0	0.1109333
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00					1.0	1.00	0	0.1109333
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65					1.0	1.00	0	0.1109333
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13					1.0	1.00	0	0.1109333
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33					1.0	1.00	0	0.1109333
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66					1.0	1.00	0	0.1109333
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97					1.0	1.00	0	0.0346667
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43					1.0	1.00	0	0.1906667
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16					1.0	1.00	0	0.1906667
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57					1.0	1.00	0	0.2275000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42					1.0	1.00	0	0.2275000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41					1.0	1.00	0	0.0255147
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63					1.0	1.00	0	0.0255147
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97					1.0	1.00	0	0.2320500
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89					1.0	1.00	0	0.2320500
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89					1.0	1.00	0	0.2320500
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95					1.0	1.00	0	0.0255147
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79					1.0	1.00	0	0.0606667
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81					1.0	1.00	0	0.0346667
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0	0.0346667
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0	0.0346667
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0	0.0866667
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0	0.0346667
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0	0.0346667
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0	0.0027820
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0	0.0023491
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0	0.0049530
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0	0.0255147
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0	0.0255147
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0	0.0255147
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0	0.0255147
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0	0.0832000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0	0.1386667
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0	0.1386667
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0	0.0832000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0	0.0832000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0	0.0832000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0	0.0832000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0	0.0832000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0	0.0832000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0	0.0832000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0	0.1074667
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0	0.0374400
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0	0.0374400
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0	0.0374400
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0	0.1074667
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0	0.0374400
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0	0.1386667
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0	0.0762667
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0	0.0346667
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0	0.1109333
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0	0.2069600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0	0.2069600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0	0.2069600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0	0.2069600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0	0.2069600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0	0.2320500
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0	0.2320500
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0	0.2320500
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0	0.1386667
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0	0.1386667
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0	0.1386667
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0	0.1386667
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0	0.1386667
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0	0.0255147
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0	0.0255147
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0	0.0255147
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0	0.1074667
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0	0.0346667
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0	0.1386667
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0	0.0255147
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0	0.0346667
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0	0.0346667
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0	0.0485333
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0	0.0832000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0803365
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001365
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2730704
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000704
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170

6667	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6668	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6669	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6670	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6671	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6672	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001170
6673	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001307
6699	П1	2.0	30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014080
6700	П1	2.0	197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6701	П1	2.0	30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6702	П1	2.0	30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0087779
6799	П1	2.5	30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0429212

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	0.107481	T	0.000029	17.19	4215.2
2	0036	0.032816	T	0.000009	24.43	4404.2
3	0046	0.583948	T	0.270676	5.25	168.0
4	0047	0.581764	T	0.269664	5.25	168.0
5	0048	0.327835	T	0.634854	3.00	85.3
6	0049	0.758327	T	0.166793	3.35	213.3
7	0050	0.669681	T	0.139070	3.50	219.6
8	0051	0.725669	T	0.142804	3.69	225.6
9	0052	0.749184	T	0.296994	6.67	178.2
10	0053	0.751766	T	0.547385	3.87	130.6
11	0070	0.248567	T	0.074364	7.92	211.6
12	0071	0.249651	T	0.074688	7.92	211.6
13	0072	0.247687	T	0.074101	7.92	211.6
14	0073	0.246682	T	0.073800	7.92	211.6
15	0074	0.248985	T	0.074489	7.92	211.6
16	0075	0.247758	T	0.074122	7.92	211.6
17	0076	0.247676	T	0.115288	7.36	173.2
18	0077	0.248622	T	0.115729	7.36	173.2
19	0083	0.054286	T	0.017678	1.60	159.4
20	0084	0.055772	T	0.016830	1.65	166.6
21	0088	0.067160	T	0.000218	2.69	1255.3
22	0089	0.061136	T	0.006128	2.96	293.9
23	0094	0.234400	T	0.005057	2.36	554.4
24	0095	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
25	0096	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
26	0097	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
27	0098	0.071600	T	0.010092	3.12	257.7
28	0099	0.000137	T	0.012188	0.50	11.4
29	0117	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
30	0118	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
31	0119	0.115560	T	0.109142	6.03	122.5
32	0120	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
33	0121	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
34	0122	0.115560	T	0.094025	6.71	133.2
35	0136	0.422176	T	0.360699	6.15	131.7
36	0137	0.408466	T	0.348985	6.15	131.7
37	0138	0.416155	T	0.355554	6.15	131.7
38	0217	0.121044	T	0.000031	21.31	4437.3
39	0218	0.005489	T	0.000004	12.34	2609.2
40	0219	0.335651	T	0.052233	3.39	247.7
41	0220	0.332943	T	0.051534	3.39	248.4
42	0221	0.337900	T	0.051661	3.43	249.9
43	0222	0.309679	T	0.049177	3.33	245.2
44	0223	0.314032	T	0.048543	3.40	248.5
45	0224	0.326272	T	0.051624	3.34	245.6
46	0226	0.333000	T	0.001783	7.50	1112.1
47	0227	0.050478	T	0.002688	2.42	377.4
48	0235	0.127282	T	0.000266	3.82	1558.8
49	0267	0.023846	T	0.002664	3.37	283.3
50	0268	0.024346	T	0.002745	3.35	282.0
51	0269	0.023596	T	0.002600	3.40	285.3
52	0270	0.024981	T	0.002727	3.42	286.6
53	0271	0.023542	T	0.002582	3.41	285.9
54	0272	0.023928	T	0.002613	3.42	286.6
55	0273	0.011625	T	0.000018	12.19	1963.1
56	0278	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2
57	0279	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2
58	0280	0.013650	T	0.001151	4.19	326.2
59	0282	4.408265	T	0.000874	21.79	4968.9
60	0283	0.219644	T	0.000478	3.73	1520.5
61	0285	0.068500	T	0.000188	3.12	1361.8
62	0286	0.103990	T	0.000023	20.06	4689.0
63	0287	0.005004	T	0.000011	3.68	1507.4
64	0288	0.056019	T	0.003135	2.33	368.3
65	0289	0.128151	T	0.000373	2.99	1324.1
66	0401	0.747697	T	0.165665	3.33	212.5
67	0402	0.672812	T	0.138769	3.51	220.4
68	0403	0.719055	T	0.142428	3.67	224.9
69	0404	0.748643	T	0.299031	6.63	177.5
70	0405	0.754337	T	0.543626	3.90	131.3
71	0406	0.334429	T	0.051881	3.40	248.0
72	0407	0.328108	T	0.051587	3.35	246.4
73	0408	0.305343	T	0.046240	3.50	251.0
74	0409	0.319682	T	0.050444	3.34	245.9
75	0410	0.316714	T	0.048656	3.41	249.3
76	0411	0.325159	T	0.051777	3.32	244.8
77	0432	0.136742	T	0.202453	7.08	105.9
78	0433	0.001495	T	0.007382	0.50	34.0
79	1006	1.430000	T	10.705692	1.75	44.1
80	1011	0.063670	T	0.000173	6.77	1440.3
81	1012	0.024649	T	0.030244	36.81	130.9
82	1016	0.171842	T	0.001413	13.62	965.0
83	1017	0.477000	T	0.934036	4.71	89.0
84	1024	0.035282	T	0.033627	47.38	148.5
85	1026	0.477000	T	0.628893	6.90	108.9
86	1029	0.000768	T	0.001429	0.94	64.6
87	1030	0.000809	T	0.001536	0.93	63.8
88	1031	0.000796	T	0.001512	0.93	63.8
89	1032	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8
90	1033	0.000787	T	0.001466	0.94	64.6
91	1034	0.000785	T	0.001462	0.94	64.6
92	1035	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1
93	1036	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1
94	1037	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6
95	1038	0.000797	T	0.001545	0.93	63.1
96	1039	0.000809	T	0.001506	0.94	64.6
97	1040	0.000769	T	0.001460	0.93	63.8
98	1041	0.000770	T	0.001493	0.93	63.1
99	1042	0.000777	T	0.001476	0.93	63.8

100	1043	0.000569	T	0.001102	0.93	63.1	
101	1044	0.000676	T	0.001259	0.94	64.6	
102	1045	0.000766	T	0.001485	0.93	63.1	
103	1046	0.000800	T	0.001490	0.94	64.6	
104	1047	0.000725	T	0.001405	0.93	63.1	
105	1048	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
106	1049	0.000774	T	0.001442	0.94	64.6	
107	1050	0.000744	T	0.001385	0.94	64.6	
108	1051	0.000775	T	0.001501	0.93	63.1	
109	1052	0.000894	T	0.001664	0.94	64.6	
110	1053	0.000776	T	0.001446	0.94	64.6	
111	1054	0.000822	T	0.001560	0.93	63.8	
112	1055	0.000795	T	0.001541	0.93	63.1	
113	1056	0.000788	T	0.001496	0.93	63.8	
114	1057	0.000750	T	0.001423	0.93	63.8	
115	1058	0.000787	T	0.001525	0.93	63.1	
116	1059	0.000747	T	0.001419	0.93	63.8	
117	1060	0.000817	T	0.001552	0.93	63.8	
118	1061	0.000689	T	0.001284	0.94	64.6	
119	1062	0.000733	T	0.001421	0.93	63.1	
120	1063	0.000808	T	0.001565	0.93	63.1	
121	1064	0.000859	T	0.001664	0.93	63.1	
122	1065	0.002310	T	0.003402	1.31	78.1	
123	1066	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
124	1067	0.001966	T	0.002895	1.31	78.1	
125	1068	0.203006	T	0.000691	15.52	1426.7	
126	1069	0.001964	T	0.002984	1.29	76.7	
127	1070	0.001988	T	0.002928	1.31	78.1	
128	1071	0.002054	T	0.003454	1.24	72.6	
129	1072	0.001946	T	0.003160	1.26	74.0	
130	1073	0.181207	T	0.000512	14.29	1534.1	
131	1074	0.001059	T	0.001795	1.20	72.0	
132	1075	0.001346	T	0.002799	1.32	67.6	
133	1076	0.018921	T	0.027988	30.53	119.2	
134	1077	0.018921	T	0.015819	54.01	158.6	
135	1078	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
136	1079	0.489219	T	0.026209	842.96	626.4	
137	1080	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
138	1081	0.130460	T	0.050133	117.52	233.9	
139	1082	0.265870	T	0.192969	4.34	130.2	
140	1083	0.265898	T	0.192990	4.34	130.2	
141	1146	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
142	1147	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
143	1148	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
144	1149	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
145	1150	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
146	1151	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
147	1152	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
148	1153	0.199419	T	0.099688	6.93	166.4	
149	1154	0.176151	T	0.088056	6.93	166.4	
150	1155	0.187132	T	0.093546	6.93	166.4	
151	1166	0.048802	T	0.035680	2.96	127.1	
152	1167	0.013100	T	0.017157	1.92	96.6	
153	1168	0.149255	T	0.000409	7.60	1449.0	
154	1170	0.272907	T	0.065272	9.98	235.8	
155	1171	0.277005	T	0.066252	9.98	235.8	
156	1172	0.216359	T	0.051747	9.98	235.8	
157	1173	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
158	1174	0.334672	T	0.080045	9.98	235.8	
159	1179	0.048903	T	0.024915	2.63	146.5	
160	1216	0.025870	T	0.006057	2.35	201.8	
161	1290	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
162	1291	0.273744	T	0.080984	11.39	219.5	
163	1292	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
164	1293	0.395448	T	0.116989	11.39	219.5	
165	1295	0.114598	T	0.000424	9.93	1308.0	
166	1297	0.004709	T	0.014099	1.25	57.7	
167	1300	0.265870	T	0.191618	4.36	130.6	
168	1301	0.256544	T	0.183611	4.39	131.1	
169	1302	0.265785	T	0.191557	4.36	130.6	
170	1334	0.000070	T	0.000140	0.50	58.1	
171	1335	0.021740	T	0.015069	3.01	130.8	
172	1336	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
173	1337	0.013100	T	0.023575	1.74	80.9	
174	1338	0.330159	T	0.037794	394.50	428.5	
175	1339	0.382274	T	0.033698	512.30	488.3	
176	1340	0.018907	T	0.027988	30.51	119.2	
177	1341	0.052500	T	0.022604	2.97	159.6	
178	1347	0.013680	T	0.033360	6.10	81.8	
179	1348	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
180	1349	0.013680	T	0.032320	6.28	83.2	
181	1350	0.013680	T	0.036646	5.27	77.4	
182	1351	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
183	1352	0.013680	T	0.023267	7.36	97.8	
184	1353	0.013680	T	0.030594	5.86	84.4	
185	1354	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
186	1355	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
187	1356	0.013680	T	0.020443	8.89	105.1	
188	1357	0.013680	T	0.023622	7.87	97.2	
189	1358	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
190	1359	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
191	1360	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
192	1361	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
193	1362	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
194	1363	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
195	1364	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
196	1365	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
197	1366	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
198	1367	0.025653	T	0.492719	1.29	26.3	
199	1368	0.034667	T	0.825242	1.42	24.9	
200	1374	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
201	1375	0.008183	T	2.468114	0.53	5.9	
202	1376	0.008183	T	2.471663	0.53	5.9	
203	1377	0.002232	T	0.135407	1.02	15.5	
204	1387	1.258000	T	7.659013	1.89	51.3	
205	1388	0.067669	T	0.077110	7.02	120.0	
206	1389	0.034667	T	0.065418	4.18	91.3	
207	1390	0.051723	T	0.083054	4.84	99.8	
208	1391	0.028981	T	0.057974	3.99	88.2	
209	1394	0.004463	T	0.085887	1.53	29.5	
210	1408	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
211	1409	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
212	1410	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
213	1412	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
214	1413	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
215	1414	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
216	1415	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
217	1416	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
218	1417	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
219	1418	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
220	1419	0.006230	T	0.013804	0.89	58.7	
221	1420	0.018304	T	0.522934	1.17	22.6	
222	1427	0.038272	T	0.022840	0.95	104.9	
223	1429	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
224	1430	0.016250	T	0.028059	7.87	97.2	
225	1431	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
226	1432	0.010244	T	0.023166	6.15	84.5	
227	1433	0.018597	T	0.831515	1.18	18.4	

228	1434	0.110933	Т	0.706156	7.09	57.5
229	1435	0.110933	Т	0.655468	7.64	59.6
230	1436	0.110933	Т	0.678539	7.38	58.6
231	1437	0.110933	Т	0.822482	6.09	53.2
232	1438	0.110933	Т	0.832146	6.02	52.9
233	1439	0.110933	Т	1.040183	4.82	47.3
234	1440	0.110933	Т	1.021504	4.90	47.8
235	1441	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
236	1442	0.190667	Т	0.964955	8.92	64.4
237	1443	0.190667	Т	0.964955	8.92	64.4
238	1444	0.227500	Т	1.038227	9.90	67.9
239	1445	0.227500	Т	1.038227	9.90	67.9
240	1446	0.025515	Т	0.170520	1.67	47.5
241	1447	0.025515	Т	0.170520	1.67	47.5
242	1448	0.232050	Т	0.564532	7.21	86.9
243	1449	0.232050	Т	0.564532	7.21	86.9
244	1450	0.232050	Т	0.564532	7.21	86.9
245	1451	0.025515	Т	0.235865	4.89	47.7
246	1452	0.060667	Т	0.205612	7.92	75.9
247	1453	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
248	1454	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
249	1455	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
250	1456	0.086667	Т	0.395515	9.90	67.9
251	1457	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
252	1458	0.034667	Т	0.235865	6.64	55.6
253	1459	0.002782	Т	0.017081	1.37	47.0
254	1460	0.002349	Т	0.014423	1.37	47.0
255	1461	0.004953	Т	0.030411	1.37	47.0
256	1462	0.025515	Т	0.174937	1.77	50.3
257	1463	0.025515	Т	0.174937	1.77	50.3
258	1464	0.025515	Т	0.174937	1.77	50.3
259	1465	0.025515	Т	0.174937	1.77	50.3
260	1466	0.083200	Т	0.282308	7.91	75.8
261	1467	0.138667	Т	0.249883	6.79	98.4
262	1468	0.138667	Т	0.249883	6.79	98.4
263	1469	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
264	1470	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
265	1471	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
266	1472	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
267	1473	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
268	1474	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
269	1475	0.083200	Т	0.139805	7.28	101.9
270	1476	0.107467	Т	0.180582	7.28	101.9
271	1477	0.037440	Т	0.136609	1.80	64.5
272	1478	0.037440	Т	0.136609	1.80	64.5
273	1479	0.037440	Т	0.136609	1.80	64.5
274	1480	0.107467	Т	0.180578	7.28	101.9
275	1481	0.037440	Т	0.136609	1.80	64.5
276	1482	0.138667	Т	0.203259	6.11	106.7
277	1483	0.076267	Т	0.117004	5.84	104.3
278	1484	0.034667	Т	0.116016	1.68	64.1
279	1485	0.110933	Т	0.162607	6.11	106.7
280	1486	0.206960	Т	0.296430	6.26	107.9
281	1487	0.206960	Т	0.296430	6.26	107.9
282	1488	0.206960	Т	0.296430	6.26	107.9
283	1489	0.206960	Т	0.296430	6.26	107.9
284	1490	0.206960	Т	0.296430	6.26	107.9
285	1491	0.232050	Т	0.482789	8.43	93.9
286	1492	0.232050	Т	0.482789	8.43	93.9
287	1493	0.232050	Т	0.482789	8.43	93.9
288	1494	0.138667	Т	0.333816	7.28	87.3
289	1495	0.138667	Т	0.333816	7.28	87.3
290	1496	0.138667	Т	0.333816	7.28	87.3
291	1497	0.138667	Т	0.333816	7.28	87.3
292	1498	0.138667	Т	0.333816	7.28	87.3
293	1499	0.025515	Т	0.140184	1.67	53.1
294	1500	0.025515	Т	0.140184	1.67	53.1
295	1501	0.025515	Т	0.140184	1.67	53.1
296	1502	0.107467	Т	0.218954	6.01	92.5
297	1503	0.034667	Т	0.116016	1.68	64.1
298	1504	0.138667	Т	0.363920	6.68	83.6
299	1505	0.025515	Т	0.235865	4.89	47.7
300	1506	0.034667	Т	0.149843	10.45	69.7
301	1507	0.034667	Т	0.149843	10.45	69.7
302	1508	0.048533	Т	0.208985	10.49	69.9
303	1509	0.083200	Т	0.252761	8.83	80.1
304	6075	0.080337	П1	7.173351	0.50	11.4
305	6108	0.000137	П1	0.012188	0.50	11.4
306	6109	0.000137	П1	0.012188	0.50	11.4
307	6110	0.000137	П1	0.012188	0.50	11.4
308	6519	0.000070	П1	0.006286	0.50	11.4
309	6541	0.273070	П1	24.382811	0.50	11.4
310	6543	0.000070	П1	0.006286	0.50	11.4
311	6657	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
312	6658	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
313	6661	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
314	6662	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
315	6663	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
316	6664	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
317	6666	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
318	6667	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
319	6668	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
320	6669	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
321	6670	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
322	6671	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
323	6672	0.000117	П1	0.010447	0.50	11.4
324	6673	0.000131	П1	0.011670	0.50	11.4
325	6699	0.001408	П1	0.125722	0.50	11.4
326	6700	0.008778	П1	0.783789	0.50	11.4
327	6701	0.008778	П1	0.783789	0.50	11.4
328	6702	0.008778	П1	0.783789	0.50	11.4
329	6799	0.042921	П1	2.276974	0.50	14.3

|Суммарный Mq= 45.406279 г/с |
|Сумма См по всем источникам = 107.172592 долей ПДК |
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.69 м/с |

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь :0304 - Азот (II) оксид (6)
              ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0030000 мг/м3
                                       0.0075000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.69 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

```
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   3.2482247 доли ПДКмр|
                                     |       1.2992899 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.18 м/с
Всего источников: 329. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0075000 |   0.23 (Вклад источников 99.77%)|
|  1 | 1387 | T |     1.2580|   0.2658446 |   8.20 |   8.20 |  0.211323246  |
|  2 | 1006 | T |     1.4300|   0.2309468 |   7.13 |  15.33 |  0.161501244  |
|  3 | 1444 | T |     0.2275|   0.0952409 |   2.94 |  18.27 |  0.418641359  |
|  4 | 1442 | T |     0.1907|   0.0940034 |   2.90 |  21.17 |  0.493023813  |
|  5 | 1445 | T |     0.2275|   0.0937871 |   2.89 |  24.06 |  0.412251115  |
|  6 | 1443 | T |     0.1907|   0.0931263 |   2.87 |  26.94 |  0.488423645  |
|  7 | 1449 | T |     0.2321|   0.0794782 |   2.45 |  29.39 |  0.342504680  |
|  8 | 1448 | T |     0.2321|   0.0793386 |   2.45 |  31.84 |  0.341903239  |
|  9 | 1450 | T |     0.2321|   0.0778504 |   2.40 |  34.24 |  0.335489810  |
| 10 | 1491 | T |     0.2321|   0.0756029 |   2.33 |  36.57 |  0.325804174  |
| 11 | 1492 | T |     0.2321|   0.0742730 |   2.29 |  38.86 |  0.320073098  |
| 12 | 1493 | T |     0.2321|   0.0734096 |   2.27 |  41.13 |  0.316352367  |
| 13 | 1435 | T |     0.1109|   0.0558440 |   1.72 |  42.85 |  0.503403068  |
| 14 | 1436 | T |     0.1109|   0.0554538 |   1.71 |  44.56 |  0.499885798  |
| 15 | 1434 | T |     0.1109|   0.0541173 |   1.67 |  46.23 |  0.487837911  |
| 16 | 1487 | T |     0.2070|   0.0527313 |   1.63 |  47.86 |  0.254790038  |
| 17 | 1490 | T |     0.2070|   0.0525037 |   1.62 |  49.48 |  0.253690183  |
| 18 | 1486 | T |     0.2070|   0.0524998 |   1.62 |  51.10 |  0.253671348  |
| 19 | 1488 | T |     0.2070|   0.0521346 |   1.61 |  52.71 |  0.251906782  |
| 20 | 1489 | T |     0.2070|   0.0503928 |   1.55 |  54.26 |  0.243490770  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.7660794    54.26                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.4821453    45.74 (309 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0524614 доли ПДКмр|
                                     |       0.0209846 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 329. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0075000 |  14.30 (Вклад источников 85.70%)|
|  1 | 1026 | T |     0.4770|   0.0011652 |   2.59 |   2.59 |  0.002442720  |
|  2 | 1006 | T |     1.4300|   0.0011132 |   2.48 |   5.07 |  0.000778455  |
|  3 | 1387 | T |     1.2580|   0.0010717 |   2.38 |   7.45 |  0.000851899  |
|  4 | 0053 | T |     0.7518|   0.0009698 |   2.16 |   9.61 |  0.001289963  |
|  5 | 0405 | T |     0.7543|   0.0009684 |   2.15 |  11.76 |  0.001283788  |
|  6 | 0052 | T |     0.7492|   0.0008843 |   1.97 |  13.73 |  0.001180288  |
|  7 | 0404 | T |     0.7486|   0.0008837 |   1.97 |  15.69 |  0.001180341  |
|  8 | 0136 | T |     0.4222|   0.0007352 |   1.64 |  17.33 |  0.001741339  |
|  9 | 0138 | T |     0.4162|   0.0007241 |   1.61 |  18.94 |  0.001739928  |
| 10 | 0137 | T |     0.4085|   0.0007110 |   1.58 |  20.52 |  0.001740635  |
| 11 | 0046 | T |     0.5839|   0.0006441 |   1.43 |  21.95 |  0.001103036  |
| 12 | 0047 | T |     0.5818|   0.0006415 |   1.43 |  23.38 |  0.001102628  |
| 13 | 1444 | T |     0.2275|   0.0006306 |   1.40 |  24.78 |  0.002771898  |
| 14 | 1445 | T |     0.2275|   0.0006302 |   1.40 |  26.18 |  0.002770247  |
| 15 | 1442 | T |     0.1907|   0.0006251 |   1.39 |  27.57 |  0.003278527  |
| 16 | 1443 | T |     0.1907|   0.0006248 |   1.39 |  28.96 |  0.003276696  |
| 17 | 0432 | T |     0.1367|   0.0006071 |   1.35 |  30.31 |  0.004439429  |
| 18 | 1448 | T |     0.2321|   0.0005942 |   1.32 |  31.64 |  0.002560807  |
| 19 | 1449 | T |     0.2321|   0.0005942 |   1.32 |  32.96 |  0.002560659  |
| 20 | 1450 | T |     0.2321|   0.0005937 |   1.32 |  34.28 |  0.002558440  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0229118    34.28                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0295496    65.72 (309 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0030000 мг/м3
                                           0.0075000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059:
```

```
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.03 : 2.07 : 2.07 : 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.04 : 2.04 : 2.02 : 2.03 : 2.01 : 2.01 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :
Uоп: 2.01 : 2.00 : 2.00 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.98 : 1.92 : 1.85 : 1.85 : 1.96 : 1.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1026 : 1026 : 1444 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    8 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :
Uоп: 1.85 : 1.84 : 1.96 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.85 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1450 : 1444 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1026 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.76 : 1.76 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 : 1006 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.001: 0.001: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1017 : 1017 : 1017 : 1006 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1006 : 1006 : 1006 : 1017 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1017 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сс : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
```

Фоп:	14	14	14	14	14	14	15	15	15	15	16	16	16	16	16
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.82	1.86	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	19	19	19	19	19
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	2.06	2.08	2.11	2.10	2.12	2.14	2.23	2.24
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	22	22	22	22	22
Uоп:	2.24	2.24	2.25	2.25	2.25	2.22	2.23	2.24	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	23	23	23	23	23	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25
Uоп:	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.48	2.49	2.49	2.49	2.47	2.47	2.47	2.48
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	28	28	28	28	28
Uоп:	2.48	2.48	2.48	2.46	2.46	2.46	2.46	2.44	2.38	2.39	2.39	2.39	2.39	2.37	2.44
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31
Uоп:	2.37	2.44	2.36	2.23	2.22	2.22	2.22	2.22	2.24	2.21	2.21	2.21	2.12	2.11	2.10
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	32	32	32	32	32	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34
Uоп:	2.10	2.11	2.08	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :	1017 :
Ви :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	34	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36	37	37	37	37
Uоп:	1.98	1.98	1.88	1.82	1.82	1.96	1.96	1.96	1.83	1.82	1.85	1.83	1.82	1.82	1.83

Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Cc	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :
Uоп	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.77 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1387
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1006

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Cc	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :
Uоп	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1006	1017	1017	1017	1387
Ви	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1006	1006	1006	1006	1387	1387	1387	1387	1387	1006	1017	1387	1387	1387	1006
Ви	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1387	1387	1387	1387	1006	1006	1006	1006	1006	1387	1387	1006	1006	1006	1017

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :
Uоп	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1006	1006	1006	1006	1387	1387	1006	1387	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1387	1387	1387	1387	1006	1006	1387	1006	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1017	1450	1017	1017	1450	1450	1450	1450

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.79 :	1.82 :	1.85 :	1.93 :	1.94 :	1.93 :	1.96 :	1.96 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1445	1445	1445	1445	1445

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :
Uоп	1.98 :	1.85 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.85 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1445	1450	1445	1445	1445	1450	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Сф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :
Uоп	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

```
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.01 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :
Uоп: 2.01 : 2.02 : 2.02 : 2.03 : 1.98 : 2.04 : 2.04 : 2.04 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 2.07 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.00 : 2.09 : 2.03 : 2.03 : 2.03 : 2.03 : 2.05 : 2.05 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Cc : 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :
Uоп: 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.09 : 2.09 : 2.07 : 2.10 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.10 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :
Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.04 : 1.98 : 2.12 : 2.06 : 2.06 : 1.98 : 1.98 : 2.08 : 2.08 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.08 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.03 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.01 : 2.01 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.03 : 2.03 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

```
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :
Uоп: 2.04 : 2.02 : 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.02 : 2.02 : 2.06 : 2.03 : 2.03 : 2.04 : 2.07 : 2.04 : 2.05 : 2.03 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :
Uоп: 2.07 : 2.05 : 2.07 : 2.04 : 2.08 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.08 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.09 : 2.09 : 2.07 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.05 : 2.07 : 1.98 : 2.08 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :
Uоп: 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 : 2.11 : 2.11 : 1.98 : 1.98 : 2.11 : 2.10 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   83 :   84 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 1.98 : 2.11 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   89 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Cc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Cc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063:
Cc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  108 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 2.07 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.005:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :
Uоп: 2.04 : 2.03 : 2.06 : 2.05 : 2.02 : 2.02 : 2.01 : 2.04 : 2.02 : 2.01 : 1.98 : 2.03 : 2.01 : 2.01 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :
Uоп: 1.98 : 2.01 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.94 :	1.93 :	1.98 :	1.93 :	1.94 :	1.93 :	1.98 :	1.93 :	1.96 :	1.92 :	1.92 :	1.85 :	1.96 :
Ви	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :
Uоп:	1.94 :	1.92 :	1.84 :	1.96 :	1.94 :	1.87 :	1.84 :	1.91 :	1.84 :	1.86 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.88 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cф	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:

x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :	153 :
Uоп:	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1026 :	1026 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :
Uоп:	1.81 :	1.79 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :
Uоп:	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Сф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :	1026 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	169	169	169	169	169	169	169	170	170	170	170	170	170	170	170
Uоп	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82	1.80	1.80	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	14966	15005	15045	15084	15123	15162	15201	15240	15279	15318	15358	15397	15436	15475	15514
x=	-486	-456	-426	-396	-366	-337	-307	-277	-247	-217	-188	-158	-128	-98	-69
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	171	171	171	171	171	171	171	171	171	172	172	172	172	172	172
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026

y=	15553	15592	15632	15671	15710	15749	15788	15827	15866	15906	15945	15984	16023	16062	16101
x=	-39	-9	21	51	80	110	140	170	200	229	259	289	319	349	378
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	172	172	172	173	173	173	173	173	173	173	173	173	174	174	174
Uоп	1.80	1.80	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1026	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1026	1026	1026	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1026	1006	1387	1387	1387	1387	1387	1026	1006	1006	1006	1387	1387	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1387	1387	1026	1026	1026	1026	1026	1387	1387	1387	1387	1026	1026	1387

y=	16140	16180	16219	16258	16297	16336	16375	16414	16454	16467	16480	16493	16506	16519	16532
x=	408	438	468	498	527	557	587	617	646	694	741	789	837	884	932
Qc	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	174	174	174	174	174	174	175	175	175	175	175	175	175	176	176
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1026	1026	1026	1026	1026	1006	1006	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1006	1006	1006	1006	1006	1026	1026	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	176	176	176	176	177	177	177	177	177	177	178	178	178	178	178
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	178	179	179	179	179	179	179	179	180	180	180	180	180	181	181
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.87	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	181	181	181	181	182	182	182	182	182	182	183	183	183	183	183
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054

Сс	0.021	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Сф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	184	184	184	184	184	184	185	185	185	185	185	186	186	186	186
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.81	1.81	1.92	1.93	1.93
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	186	186	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	188	189	189
Uоп	1.93	1.93	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1006	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1026	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	189	189	189	190	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191	192
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	194	195	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	197	197	197
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	197	197	197	198	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	199	200	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	201	202	202
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026	1026
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387

y=	16661	16658	16655	16651	16648	16645	16642	16638	16635	16632	16629	16625	16622	16619	16616
x=	8352	8402	8452	8501	8551	8601	8650	8700	8750	8799	8849	8899	8949	8998	9048
Qc	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Cф	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007

```
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 : 1026 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.90 :	1.92 :	1.92 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :	1.89 :	1.92 :	1.92 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :
Uоп:	1.92 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.91 :	1.81 :	1.81 :	1.85 :	1.91 :	1.81 :	1.83 :	1.89 :	1.84 :	1.84 :	1.90 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :
Uоп:	1.90 :	1.84 :	1.83 :	1.80 :	1.90 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.80 :	1.84 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:

x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :	250 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

```
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  293 :  292 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021:
Cф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  298 :  298 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.85 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :  301 :  302 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.80 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.86 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.86 : 1.84 : 1.82 : 1.83 : 1.81 : 1.85 : 1.82 : 1.84 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :
Uоп: 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.85 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :
Uоп: 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Cc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  319 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.90 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.90 : 1.83 : 1.84 : 1.83 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	1.90 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :
Uоп:	1.89 :	1.85 :	1.84 :	1.83 :	1.89 :	1.85 :	1.84 :	1.83 :	1.89 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.89 :	1.83 :	1.84 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	1.83 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.83 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.83 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.83 :	1.91 :	1.90 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :
Uоп:	1.88 :	1.91 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.91 :	1.91 :	1.90 :	1.88 :	1.91 :	1.83 :	1.90 :	1.91 :	1.91 :	1.83 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :
Uоп:	1.90 :	1.91 :	1.91 :	1.92 :	1.90 :	1.90 :	1.88 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.84 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	340 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	1.84 :	1.93 :	1.86 :	1.84 :	1.83 :	1.93 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.93 :	1.84 :	1.84 :	1.94 :	1.93 :	1.95 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cф :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :
Uоп:	1.87 :	1.92 :	1.93 :	1.96 :	1.96 :	1.92 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.95 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :	1006 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :	1387 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.07 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.07 : 2.07 : 2.05 : 2.05 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.05 : 2.07 : 2.07 : 2.07 : 2.05 : 2.03 : 2.04 : 2.09 : 2.05 : 2.05 : 2.05 : 2.05 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Сф : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 2.09 : 2.09 : 2.03 : 2.03 : 2.07 : 2.07 :
         :      :      :      :      :      :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 : 1006 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 : 1387 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0704912 доли ПДКмр|
                                     |       0.0281965 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 329. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код   |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0075000 |  10.64 (Вклад источников 89.36%)|
|  1 | 1006 | T |      1.4300|   0.0092394 |  14.67 |  14.67 |  0.006461137  |
|  2 | 1387 | T |      1.2580|   0.0090139 |  14.31 |  28.98 |  0.007165247  |
|  3 | 1450 | T |      0.2321|   0.0011979 |   1.90 |  30.88 |  0.005162180  |
|  4 | 1448 | T |      0.2321|   0.0011954 |   1.90 |  32.78 |  0.005151561  |
|  5 | 1449 | T |      0.2321|   0.0011948 |   1.90 |  34.67 |  0.005149093  |
|  6 | 1493 | T |      0.2321|   0.0011616 |   1.84 |  36.52 |  0.005005616  |
|  7 | 1492 | T |      0.2321|   0.0011598 |   1.84 |  38.36 |  0.004998127  |
|  8 | 1491 | T |      0.2321|   0.0011559 |   1.83 |  40.19 |  0.004981103  |
|  9 | 1445 | T |      0.2275|   0.0010795 |   1.71 |  41.91 |  0.004745065  |
```

10	1444	Т	0.2275	0.0010769	1.71	43.62	0.004733786
11	1489	Т	0.2070	0.0010069	1.60	45.22	0.004865064
12	1488	Т	0.2070	0.0010053	1.60	46.81	0.004857592
13	1490	Т	0.2070	0.0010049	1.60	48.41	0.004855506
14	1486	Т	0.2070	0.0010047	1.60	50.00	0.004854747
15	1487	Т	0.2070	0.0010047	1.59	51.60	0.004854368
16	1443	Т	0.1907	0.0009333	1.48	53.08	0.004895021
17	1442	Т	0.1907	0.0009327	1.48	54.56	0.004891639
18	1504	Т	0.1387	0.0007295	1.16	55.72	0.005260866
19	1468	Т	0.1387	0.0007250	1.15	56.87	0.005228563
20	1467	Т	0.1387	0.0007239	1.15	58.02	0.005220474
В сумме = 0.0440461 58.02
Суммарный вклад остальных = 0.0264451 41.98 (309 источников)

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000045
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000058
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0047300
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0094600
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.00000452	Т	0.000253	0.78	22.2
2	0266	0.00000583	Т	0.000056	0.50	39.9
3	0363	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
4	0364	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
5	0365	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
6	0366	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
7	0367	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
8	0368	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
9	0369	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
10	0370	0.00000542	Т	0.000304	0.78	22.2
11	6146	0.004730	П1	0.844696	0.50	11.4
12	6147	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4
13	6148	0.009460	П1	1.689392	0.50	11.4
14	6149	0.006950	П1	1.241149	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.028144 г/с
Сумма См по всем источникам = 5.019127 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0137143 доли ПДКмр | 0.0027429 мг/м3

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	[доли ПДК]			b=C/M
1	6148	П1	0.009460	0.0046157	33.66	33.66	0.487919092
2	6149	П1	0.006950	0.0034022	24.81	58.46	0.489522219
3	6147	П1	0.006950	0.0033827	24.67	83.13	0.486723453
4	6146	П1	0.004730	0.0023047	16.81	99.93	0.487260878
В сумме = 0.0137054 99.93
Суммарный вклад остальных = 0.0000090 0.07 (10 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0001634 доли ПДКмр|
| 0.0000327 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6148	П1	0.009460	0.0000549	33.62	33.62	0.005806202
2	6149	П1	0.006950	0.0000404	24.70	58.32	0.005806926
3	6147	П1	0.006950	0.0000403	24.69	83.01	0.005805633
4	6146	П1	0.004730	0.0000275	16.81	99.83	0.005808309
		В сумме =		0.0001631	99.83		
Суммарный вклад остальных =				0.0000003	0.17	(10 источников)	

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0316 - Гидрохлорид (163)
ПДКмр для примеси 0316 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16614	-16627	-16640	-16653	-16666	-16678	-16691	-16704	-16717	-16730	-16742	-16755	-16768	-16781	-16794
x=	-3376	-3424	-3472	-3520	-3568	-3616	-3664	-3712	-3761	-3809	-3857	-3905	-3953	-4001	-4049
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16806	-16819	-16832	-16845	-16858	-16870	-16883	-16896	-16909	-16908	-16908	-16907	-16907	-16906	-16905
x=	-4097	-4145	-4193	-4241	-4290	-4338	-4386	-4434	-4482	-4532	-4581	-4631	-4681	-4730	-4780
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16905	-16904	-16904	-16903	-16903	-16902	-16902	-16901	-16901	-16900	-16899	-16899	-16898	-16898	-16897

x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:

x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:

x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:

x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:

x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:

x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:

x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15435.4 м,  Y=  1617.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003324 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000665 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|   0.009460|   0.0001118 |  33.63 |  33.63 |  0.011815406  |
|  2 | 6149 | П1|   0.006950|   0.0000822 |  24.73 |  58.35 |  0.011824692  |
|  3 | 6147 | П1|   0.006950|   0.0000821 |  24.69 |  83.05 |  0.011808448  |
|  4 | 6146 | П1|   0.004730|   0.0000559 |  16.81 |  99.85 |  0.011810647  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                 В сумме =   0.0003319    99.85                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000005     0.15 (10 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000085
```

```
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                          1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0    1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|    1 | 0101 |  0.00000814| T  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|    2 | 0266 |    0.000081| T  |    0.000516 |    0.50  |     39.9  |
|    3 | 0363 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    4 | 0364 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    5 | 0365 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    6 | 0366 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    7 | 0367 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    8 | 0368 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|    9 | 0369 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|   10 | 0370 |  0.00000850| T  |    0.000318 |    0.78  |     22.2  |
|   11 | 6803 |    0.000048| П1 |    0.003360 |    0.50  |     14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000204 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.006719 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.62 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК   |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.62 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0322 - Серная кислота (517)
                 ПДКмр для примеси 0322 = 0.3 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0328 - Углерод (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                          3.0 1.00 0  0.5511867
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                          3.0 1.00 0  0.1682897
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                          3.0 1.00 0  0.0438741
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                          3.0 1.00 0  0.0436752
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                          3.0 1.00 0  0.0248032
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                          3.0 1.00 0  0.0480774
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                          3.0 1.00 0  0.0455488
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                          3.0 1.00 0  0.0447716
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                          3.0 1.00 0  0.0464640
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                          3.0 1.00 0  0.0466113
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0182836
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0187351
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0183164
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0185282
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0187642
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0186578
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0183485
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                          3.0 1.00 0  0.0184267
 0117  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0118  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0119  T     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0120  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0121  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0122  T     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                          3.0 1.00 0  0.0445000
 0136  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                          3.0 1.00 0  0.0308515
 0137  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                          3.0 1.00 0  0.0311874
 0138  T     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                          3.0 1.00 0  0.0312655
 0217  T   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                          3.0 1.00 0  0.6207408
 0218  T    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                          3.0 1.00 0  0.0281509
 0219  T    15.0  0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                          3.0 1.00 0  0.0222535
 0220  T    15.0  0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                          3.0 1.00 0  0.0197188
 0221  T    15.0  0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                          3.0 1.00 0  0.0199005
 0222  T    15.0  0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                          3.0 1.00 0  0.0183269
 0223  T    15.0  0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                          3.0 1.00 0  0.0204899
 0224  T    15.0  0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                          3.0 1.00 0  0.0197978
 0273  T    61.0  0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                          3.0 1.00 0  0.0596157
 0282  T   113.5   2.3 258.2  1102.0 1714.    2762.00    7518.00                          3.0 1.00 0    22.6065
 0283  T   105.3  0.91 19.51   12.60 1534.    2762.00    7519.00                          3.0 1.00 0   1.126381
```

0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	3.0	1.00	0	0.5332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	3.0	1.00	0	0.0256622
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	3.0	1.00	0	0.0432891
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	3.0	1.00	0	0.0434073
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	3.0	1.00	0	0.0444755
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	3.0	1.00	0	0.0462373
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	3.0	1.00	0	0.0420260
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	3.0	1.00	0	0.0223147
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	3.0	1.00	0	0.0191483
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	3.0	1.00	0	0.0204081
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	3.0	1.00	0	0.0187059
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	3.0	1.00	0	0.0198895
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	3.0	1.00	0	0.0199034
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	3.0	1.00	0	0.0102740
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	3.0	1.00	0	0.1833000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	3.0	1.00	0	0.3265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	3.0	1.00	0	0.1264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	3.0	1.00	0	0.8812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	3.0	1.00	0	0.0611000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	3.0	1.00	0	0.1809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	3.0	1.00	0	0.0611000
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	3.0	1.00	0	1.041056
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	3.0	1.00	0	1.041056
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	3.0	1.00	0	0.9292648
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	3.0	1.00	0	0.0970311
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	3.0	1.00	0	0.0970311
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	3.0	1.00	0	2.508816
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	3.0	1.00	0	2.508816
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	3.0	1.00	0	0.6690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	3.0	1.00	0	0.0116431
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	3.0	1.00	0	0.0087657
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	3.0	1.00	0	0.0074430
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	3.0	1.00	0	0.0080200
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	3.0	1.00	0	0.7654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	3.0	1.00	0	0.0094106
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	3.0	1.00	0	0.0095519
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	3.0	1.00	0	0.0074606
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	3.0	1.00	0	0.0147109
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	3.0	1.00	0	0.0120327
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	3.0	1.00	0	0.0173823
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	3.0	1.00	0	0.5876802
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	3.0	1.00	0	0.1185000
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	3.0	1.00	0	0.0115301
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	3.0	1.00	0	0.0114170
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	3.0	1.00	0	1.693121
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	3.0	1.00	0	1.960377
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	3.0	1.00	0	0.0969588
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	3.0	1.00	0	0.0069300
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	3.0	1.00	0	0.0102778
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0042778
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0011667
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.1613000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0193655
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0099208
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0148019
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	3.0	1.00	0	0.0082938
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	3.0	1.00	0	0.0003111
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	3.0	1.00	0	0.0052382
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	3.0	1.00	0	0.0109526
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	3.0	1.00	0	0.0082283
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	3.0	1.00	0	0.0051888
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	3.0	1.00	0	0.0097222
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	3.0	1.00	0	0.0444444
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	3.0	1.00	0	0.0444444
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	3.0	1.00	0	0.0444444
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	3.0	1.00	0	0.0444444
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	3.0	1.00	0	0.0444444
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	3.0	1.00	0	0.0444444
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	3.0	1.00	0	0.0444444
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	3.0	1.00	0	0.0138889
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	3.0	1.00	0	0.0763889
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	3.0	1.00	0	0.0763889
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	3.0	1.00	0	0.0729167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	3.0	1.00	0	0.0729167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	3.0	1.00	0	0.0102222
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	3.0	1.00	0	0.0102222
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	3.0	1.00	0	0.0743750
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	3.0	1.00	0	0.0743750
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	3.0	1.00	0	0.0102222
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	3.0	1.00	0	0.0243056
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	3.0	1.00	0	0.0138889
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	3.0	1.00	0	0.0138889
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	3.0	1.00	0	0.0138889
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	3.0	1.00	0	0.0347222
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	3.0	1.00	0	0.0138889
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	3.0	1.00	0	0.0138889
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	3.0	1.00	0	0.0012175
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	3.0	1.00	0	0.0010290
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	3.0	1.00	0	0.0021683
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	3.0	1.00	0	0.0102222

1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				3.0	1.00	0	0.0102222
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				3.0	1.00	0	0.0102222
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0102222
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				3.0	1.00	0	0.0333333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				3.0	1.00	0	0.0555556
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				3.0	1.00	0	0.0555556
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				3.0	1.00	0	0.0333333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				3.0	1.00	0	0.0333333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				3.0	1.00	0	0.0333333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				3.0	1.00	0	0.0333333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				3.0	1.00	0	0.0333333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				3.0	1.00	0	0.0333333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				3.0	1.00	0	0.0333333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				3.0	1.00	0	0.0430556
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				3.0	1.00	0	0.0150000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				3.0	1.00	0	0.0150000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				3.0	1.00	0	0.0150000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				3.0	1.00	0	0.0430556
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				3.0	1.00	0	0.0150000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				3.0	1.00	0	0.0555556
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				3.0	1.00	0	0.0305556
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				3.0	1.00	0	0.0138889
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				3.0	1.00	0	0.0444444
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				3.0	1.00	0	0.0829167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				3.0	1.00	0	0.0829167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				3.0	1.00	0	0.0829167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				3.0	1.00	0	0.0829167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				3.0	1.00	0	0.0829167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0743750
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0743750
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0743750
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0555556
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0555556
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0555556
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0555556
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0555556
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0102222
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0102222
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0102222
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0430556
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0138889
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0555556
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0102222
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0138889
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0138889
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0194444
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0333333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0102800
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0350000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0032778

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0328 - Углерод (583)

ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			доли ПДК	м/с	м
1	0033	0.551187	Т	0.001200	17.19	2107.6
2	0036	0.168290	Т	0.000372	24.43	2202.1
3	0046	0.043874	Т	0.162695	5.25	84.0
4	0047	0.043675	Т	0.161958	5.25	84.0
5	0048	0.024803	Т	0.384251	3.00	42.6
6	0049	0.048077	Т	0.084597	3.35	106.7
7	0050	0.045549	Т	0.075671	3.50	109.8
8	0051	0.044772	Т	0.070485	3.69	112.8
9	0052	0.046464	Т	0.147355	6.67	89.1
10	0053	0.046611	Т	0.271513	3.87	65.3
11	0070	0.018284	Т	0.043759	7.92	105.8
12	0071	0.018735	Т	0.044840	7.92	105.8
13	0072	0.018316	Т	0.043838	7.92	105.8
14	0073	0.018528	Т	0.044345	7.92	105.8
15	0074	0.018764	Т	0.044910	7.92	105.8
16	0075	0.018658	Т	0.044655	7.92	105.8
17	0076	0.018349	Т	0.068327	7.36	86.6
18	0077	0.018427	Т	0.068618	7.36	86.6
19	0117	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
20	0118	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
21	0119	0.044500	Т	0.336227	6.03	61.2
22	0120	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
23	0121	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
24	0122	0.044500	Т	0.289659	6.71	66.6
25	0136	0.030851	Т	0.210871	6.15	65.9
26	0137	0.031187	Т	0.213167	6.15	65.9
27	0138	0.031265	Т	0.213701	6.15	65.9
28	0217	0.620741	Т	0.001292	21.31	2218.7
29	0218	0.028151	Т	0.000182	12.34	1304.6
30	0219	0.022253	Т	0.027704	3.39	123.8
31	0220	0.019719	Т	0.024417	3.39	124.2
32	0221	0.019901	Т	0.024341	3.43	124.9
33	0222	0.018327	Т	0.023283	3.33	122.6
34	0223	0.020490	Т	0.025339	3.40	124.3
35	0224	0.019798	Т	0.025060	3.34	122.8
36	0273	0.059616	Т	0.000743	12.19	981.6
37	0282	22.606489	Т	0.035856	21.79	2484.4
38	0283	1.126381	Т	0.019600	3.73	760.2
39	0286	0.533284	Т	0.000947	20.06	2344.5
40	0287	0.025662	Т	0.000454	3.68	753.7
41	0401	0.043289	Т	0.076732	3.33	106.3
42	0402	0.043407	Т	0.071623	3.51	110.2
43	0403	0.044475	Т	0.070476	3.67	112.4
44	0404	0.046237	Т	0.147749	6.63	88.8
45	0405	0.042026	Т	0.242294	3.90	65.7
46	0406	0.022315	Т	0.027694	3.40	124.0
47	0407	0.019148	Т	0.024085	3.35	123.2
48	0408	0.020408	Т	0.024724	3.50	125.5
49	0409	0.018706	Т	0.023613	3.34	123.0
50	0410	0.019890	Т	0.024445	3.41	124.6
51	0411	0.019903	Т	0.025355	3.32	122.4
52	0432	0.010274	Т	0.121689	7.08	52.9
53	1006	0.183300	Т	10.978202	1.75	22.1
54	1011	0.326512	Т	0.007102	6.77	720.2
55	1012	0.126404	Т	1.240778	36.81	65.4
56	1016	0.881242	Т	0.057952	13.62	482.5
57	1017	0.061100	Т	0.957142	4.71	44.5
58	1024	0.180935	Т	1.379577	47.38	74.3
59	1026	0.061100	Т	0.644450	6.90	54.4

60	1066	1.041056	T	0.028356	15.52	713.3
61	1068	1.041056	T	0.028356	15.52	713.3
62	1073	0.929265	T	0.020999	14.29	767.1
63	1076	0.097031	T	1.148246	30.53	59.6
64	1077	0.097031	T	0.649002	54.01	79.3
65	1078	2.508816	T	1.075237	842.96	313.2
66	1079	2.508816	T	1.075237	842.96	313.2
67	1080	0.669024	T	2.056748	117.52	116.9
68	1081	0.669024	T	2.056748	117.52	116.9
69	1082	0.011643	T	0.067605	4.34	65.1
70	1083	0.011417	T	0.066292	4.34	65.1
71	1146	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
72	1147	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
73	1148	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
74	1149	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
75	1150	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
76	1151	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
77	1152	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
78	1153	0.008766	T	0.035055	6.93	83.2
79	1154	0.007443	T	0.029766	6.93	83.2
80	1155	0.008020	T	0.032073	6.93	83.2
81	1168	0.765410	T	0.016766	7.60	724.5
82	1170	0.009411	T	0.018006	9.98	117.9
83	1171	0.009552	T	0.018276	9.98	117.9
84	1172	0.007461	T	0.014275	9.98	117.9
85	1173	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9
86	1174	0.014711	T	0.028148	9.98	117.9
87	1290	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7
88	1291	0.012033	T	0.028478	11.39	109.7
89	1292	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7
90	1293	0.017382	T	0.041139	11.39	109.7
91	1295	0.587680	T	0.017389	9.93	654.0
92	1297	0.118500	T	2.838428	1.25	28.9
93	1300	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3
94	1301	0.011530	T	0.066018	4.39	65.6
95	1302	0.011417	T	0.065828	4.36	65.3
96	1338	1.693121	T	1.550538	394.50	214.3
97	1339	1.960377	T	1.382485	512.30	244.2
98	1340	0.096959	T	1.148246	30.51	59.6
99	1347	0.006930	T	0.135195	6.10	40.9
100	1348	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6
101	1349	0.006930	T	0.130982	6.28	41.6
102	1350	0.006930	T	0.148512	5.27	38.7
103	1351	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9
104	1352	0.006930	T	0.094292	7.36	48.9
105	1353	0.006930	T	0.123986	5.86	42.2
106	1354	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6
107	1355	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5
108	1356	0.006930	T	0.082849	8.89	52.5
109	1357	0.006930	T	0.095730	7.87	48.6
110	1358	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
111	1359	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
112	1360	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
113	1361	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
114	1362	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
115	1363	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
116	1364	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
117	1365	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
118	1366	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
119	1367	0.010278	T	1.579228	1.29	13.2
120	1368	0.009921	T	1.889327	1.42	12.4
121	1374	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0
122	1375	0.004278	T	10.322208	0.53	3.0
123	1376	0.004278	T	10.337052	0.53	3.0
124	1377	0.001167	T	0.566304	1.02	7.7
125	1387	0.161300	T	7.856272	1.89	25.7
126	1388	0.019365	T	0.176536	7.02	60.0
127	1389	0.009921	T	0.149770	4.18	45.6
128	1390	0.014802	T	0.190146	4.84	49.9
129	1391	0.008294	T	0.132727	3.99	44.1
130	1394	0.000311	T	0.047897	1.53	14.8
131	1420	0.005238	T	1.197218	1.17	11.3
132	1427	0.010953	T	0.052291	0.95	52.5
133	1429	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6
134	1430	0.008228	T	0.113664	7.87	48.6
135	1431	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3
136	1432	0.005189	T	0.093870	6.15	42.3
137	1433	0.009722	T	3.477581	1.18	9.2
138	1434	0.044444	T	2.263319	7.09	28.7
139	1435	0.044444	T	2.100860	7.64	29.8
140	1436	0.044444	T	2.174805	7.38	29.3
141	1437	0.044444	T	2.636159	6.09	26.6
142	1438	0.044444	T	2.667135	6.02	26.5
143	1439	0.044444	T	3.333919	4.82	23.7
144	1440	0.044444	T	3.274051	4.90	23.9
145	1441	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
146	1442	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2
147	1443	0.076389	T	3.092803	8.92	32.2
148	1444	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9
149	1445	0.072917	T	2.662119	9.90	33.9
150	1446	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7
151	1447	0.010222	T	0.546539	1.67	23.7
152	1448	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4
153	1449	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4
154	1450	0.074375	T	1.447517	7.21	43.4
155	1451	0.010222	T	0.755978	4.89	23.8
156	1452	0.024306	T	0.659011	7.92	37.9
157	1453	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
158	1454	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
159	1455	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
160	1456	0.034722	T	1.267676	9.90	33.9
161	1457	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
162	1458	0.013889	T	0.755978	6.64	27.8
163	1459	0.001217	T	0.059803	1.37	23.5
164	1460	0.001029	T	0.050544	1.37	23.5
165	1461	0.002168	T	0.106503	1.37	23.5
166	1462	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2
167	1463	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2
168	1464	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2
169	1465	0.010222	T	0.560697	1.77	25.2
170	1466	0.033333	T	0.904833	7.91	37.9
171	1467	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2
172	1468	0.055556	T	0.800908	6.79	49.2
173	1469	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
174	1470	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
175	1471	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
176	1472	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
177	1473	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
178	1474	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
179	1475	0.033333	T	0.448094	7.28	50.9
180	1476	0.043056	T	0.578787	7.28	50.9
181	1477	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2
182	1478	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2
183	1479	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2
184	1480	0.043056	T	0.578775	7.28	50.9
185	1481	0.015000	T	0.437848	1.80	32.2
186	1482	0.055556	T	0.651471	6.11	53.3
187	1483	0.030556	T	0.375013	5.84	52.1

188	1484	0.013889	Т	0.371847	1.68	32.0
189	1485	0.044444	Т	0.521176	6.11	53.3
190	1486	0.082917	Т	0.950096	6.26	54.0
191	1487	0.082917	Т	0.950096	6.26	54.0
192	1488	0.082917	Т	0.950096	6.26	54.0
193	1489	0.082917	Т	0.950096	6.26	54.0
194	1490	0.082917	Т	0.950096	6.26	54.0
195	1491	0.074375	Т	1.237922	8.43	47.0
196	1492	0.074375	Т	1.237922	8.43	47.0
197	1493	0.074375	Т	1.237922	8.43	47.0
198	1494	0.055556	Т	1.069923	7.28	43.7
199	1495	0.055556	Т	1.069923	7.28	43.7
200	1496	0.055556	Т	1.069923	7.28	43.7
201	1497	0.055556	Т	1.069923	7.28	43.7
202	1498	0.055556	Т	1.069923	7.28	43.7
203	1499	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
204	1500	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
205	1501	0.010222	Т	0.449309	1.67	26.6
206	1502	0.043056	Т	0.701775	6.01	46.3
207	1503	0.013889	Т	0.371847	1.68	32.0
208	1504	0.055556	Т	1.166412	6.68	41.8
209	1505	0.010222	Т	0.755978	4.89	23.8
210	1506	0.013889	Т	0.480266	10.45	34.9
211	1507	0.013889	Т	0.480266	10.45	34.9
212	1508	0.019444	Т	0.669825	10.49	34.9
213	1509	0.033333	Т	0.810130	8.83	40.1
214	6075	0.010280	П1	7.343317	0.50	5.7
215	6541	0.035000	П1	25.001564	0.50	5.7
216	6700	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
217	6701	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7
218	6702	0.003278	П1	2.341416	0.50	5.7

Суммарный Mq= 47.297727 г/с
Сумма См по всем источникам = 216.299667 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 20.86 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 20.86 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.8706164 доли ПДКмр|
0.4305925 мг/м3

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 1.83 м/с
Всего источников: 218. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1442	Т	0.0764	0.0827798	2.88	2.88	1.0836627
2	1449	Т	0.0744	0.0822459	2.87	5.75	1.1058272
3	1448	Т	0.0744	0.0819910	2.86	8.61	1.1023995
4	1443	Т	0.0764	0.0818862	2.85	11.46	1.0719644
5	1450	Т	0.0744	0.0801049	2.79	14.25	1.0770402
6	1487	Т	0.0829	0.0714056	2.49	16.74	0.861173153
7	1486	Т	0.0829	0.0710646	2.48	19.21	0.857059717
8	1490	Т	0.0829	0.0710118	2.47	21.68	0.856423795
9	1488	Т	0.0829	0.0703609	2.45	24.14	0.848573744
10	1444	Т	0.0729	0.0691045	2.41	26.54	0.947718322
11	1491	Т	0.0744	0.0687618	2.40	28.94	0.924528718
12	1445	Т	0.0729	0.0675503	2.35	31.29	0.926403582
13	1489	Т	0.0829	0.0675327	2.35	33.64	0.814464629
14	1492	Т	0.0744	0.0667118	2.32	35.97	0.896964908
15	1493	Т	0.0744	0.0656116	2.29	38.25	0.882172644
16	1494	Т	0.0556	0.0622533	2.17	40.42	1.1205593
17	1495	Т	0.0556	0.0614079	2.14	42.56	1.1053418
18	1496	Т	0.0556	0.0608527	2.12	44.68	1.0953484
19	1498	Т	0.0556	0.0605811	2.11	46.79	1.0904585
20	1497	Т	0.0556	0.0605090	2.11	48.90	1.0891618
		В сумме =	1.4037277		48.90		
		Суммарный вклад остальных =	1.4668888		51.10	(198 источников)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04
Примесь :0328 - Углерод (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0147387 доли ПДКмр|
0.0022108 мг/м3

Достигается при опасном направлении 192 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 218. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	0282	Т	22.6065	0.0094648	64.22	64.22	0.000418675

```
|  2 | 0283 | T |     1.1264|   0.0007690 |   5.22 |  69.43 |  0.000682748  |
|  3 | 0217 | T |     0.6207|   0.0003136 |   2.13 |  71.56 |  0.000505122  |
|  4 | 0286 | T |     0.5333|   0.0002439 |   1.66 |  73.22 |  0.000457412  |
|  5 | 1073 | T |     0.9293|   0.0001767 |   1.20 |  74.42 |  0.000190164  |
|  6 | 1006 | T |     0.1833|   0.0001080 |   0.73 |  75.15 |  0.000589248  |
|  7 | 1387 | T |     0.1613|   0.0001051 |   0.71 |  75.86 |  0.000651809  |
|  8 | 1068 | T |     1.0411|   0.0000934 |   0.63 |  76.50 |  0.000089697  |
|  9 | 1339 | T |     1.9604|   0.0000926 |   0.63 |  77.12 |  0.000047226  |
| 10 | 1016 | T |     0.8812|   0.0000879 |   0.60 |  77.72 |  0.000099720  |
| 11 | 1079 | T |     2.5088|   0.0000747 |   0.51 |  78.23 |  0.000029781  |
| 12 | 0033 | T |     0.5512|   0.0000674 |   0.46 |  78.68 |  0.000122293  |
| 13 | 1168 | T |     0.7654|   0.0000606 |   0.41 |  79.10 |  0.000079111  |
| 14 | 1011 | T |     0.3265|   0.0000594 |   0.40 |  79.50 |  0.000181973  |
| 15 | 1081 | T |     0.6690|   0.0000461 |   0.31 |  79.81 |  0.000068936  |
| 16 | 1295 | T |     0.5877|   0.0000438 |   0.30 |  80.11 |  0.000074563  |
| 17 | 1026 | T |     0.0611|   0.0000431 |   0.29 |  80.40 |  0.000704628  |
| 18 | 1487 | T |     0.0829|   0.0000420 |   0.28 |  80.69 |  0.000506102  |
| 19 | 1490 | T |     0.0829|   0.0000420 |   0.28 |  80.97 |  0.000506027  |
| 20 | 1488 | T |     0.0829|   0.0000420 |   0.28 |  81.25 |  0.000505997  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0119760    81.25                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0027628    18.75 (198 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0328 - Углерод (583)
                 ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
```

Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9136.5 м,  Y= -1455.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0185582 доли ПДКмр|
                                     |       0.0027837 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  1.82 м/с
Всего источников: 218. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1073 | T |    0.9293|   0.0007228 |   3.89 |   3.89 |  0.000777834  |
|  2 | 1011 | T |    0.3265|   0.0005243 |   2.83 |   6.72 |  0.001605830  |
|  3 | 1450 | T |    0.0744|   0.0004565 |   2.46 |   9.18 |  0.006137742  |
|  4 | 1448 | T |    0.0744|   0.0004558 |   2.46 |  11.64 |  0.006128542  |
|  5 | 1449 | T |    0.0744|   0.0004556 |   2.46 |  14.09 |  0.006125895  |
|  6 | 1443 | T |    0.0764|   0.0004308 |   2.32 |  16.41 |  0.005639680  |
|  7 | 1442 | T |    0.0764|   0.0004305 |   2.32 |  18.73 |  0.005635840  |
|  8 | 1489 | T |    0.0829|   0.0003913 |   2.11 |  20.84 |  0.004719163  |
|  9 | 1488 | T |    0.0829|   0.0003903 |   2.10 |  22.94 |  0.004707094  |
| 10 | 1490 | T |    0.0829|   0.0003900 |   2.10 |  25.05 |  0.004703817  |
| 11 | 1486 | T |    0.0829|   0.0003899 |   2.10 |  27.15 |  0.004702696  |
| 12 | 1487 | T |    0.0829|   0.0003899 |   2.10 |  29.25 |  0.004702023  |
| 13 | 1493 | T |    0.0744|   0.0003770 |   2.03 |  31.28 |  0.005069121  |
| 14 | 1492 | T |    0.0744|   0.0003766 |   2.03 |  33.31 |  0.005063536  |
| 15 | 1491 | T |    0.0744|   0.0003756 |   2.02 |  35.33 |  0.005050037  |
| 16 | 1445 | T |    0.0729|   0.0003684 |   1.99 |  37.32 |  0.005052432  |
| 17 | 1444 | T |    0.0729|   0.0003675 |   1.98 |  39.30 |  0.005040381  |
| 18 | 1497 | T |    0.0556|   0.0003428 |   1.85 |  41.14 |  0.006170650  |
| 19 | 1496 | T |    0.0556|   0.0003427 |   1.85 |  42.99 |  0.006168706  |
| 20 | 1498 | T |    0.0556|   0.0003424 |   1.85 |  44.84 |  0.006163785  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                        В сумме =    0.0083209    44.84                     |
| Суммарный вклад остальных =    0.0102373    55.16 (198 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0   9.508512
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0   3.905281
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.2096842
```

0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00	1.0	1.00	0	0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00	1.0	1.00	0	0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00	1.0	1.00	0	0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00	1.0	1.00	0	0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00	1.0	1.00	0	0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	387.350
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	639.305
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1312000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683

1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333

1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:04

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0330 - Сера диоксид (516)

ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	9.508512	Т	0.002070	17.19	4215.2
2	0036	3.905281	Т	0.000864	24.43	4404.2
3	0046	0.209684	Т	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.020977	Т	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.118224	Т	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.031060	Т	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.035118	Т	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.033144	Т	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.074823	Т	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.016033	Т	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.086348	Т	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.088527	Т	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.086456	Т	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.087586	Т	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.089255	Т	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.088642	Т	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.086443	Т	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.086512	Т	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.047933	Т	0.012487	1.60	159.4
20	0084	0.047864	Т	0.011555	1.65	166.6
21	0088	157.825760	Т	0.408978	2.69	1255.3
22	0089	0.050963	Т	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.468000	Т	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.143000	Т	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.111200	Т	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.111200	Т	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.149583	Т	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.146748	Т	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.148755	Т	0.101674	6.15	131.7
37	0217	11.152759	Т	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.125147	Т	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.042586	Т	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.039327	Т	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.039280	Т	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.037327	Т	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.039731	Т	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.038207	Т	0.004836	3.34	245.6
45	0226	1.133000	Т	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.204549	Т	0.008713	2.42	377.4
47	0235	178.340546	Т	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.024113	Т	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.023924	Т	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.028239	Т	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.029190	Т	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.028273	Т	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.028913	Т	0.002525	3.42	286.6
54	0273	0.917632	Т	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.027200	Т	0.001835	4.19	326.2
58	0282	387.350494	Т	0.061438	21.79	4968.9
59	0283	639.305359	Т	1.112442	3.73	1520.5
60	0285	0.131200	Т	0.000289	3.12	1361.8
61	0286	8.459074	Т	0.001502	20.06	4689.0

62	0287	9.266752	T	0.016407	3.68	1507.4	
63	0288	0.218627	T	0.009787	2.33	368.3	
64	0289	209.206482	T	0.487185	2.99	1324.1	
65	0401	0.030833	T	0.005465	3.33	212.5	
66	0402	0.032776	T	0.005408	3.51	220.4	
67	0403	0.032917	T	0.005216	3.67	224.9	
68	0404	0.074030	T	0.023656	6.63	177.5	
69	0405	0.015784	T	0.009100	3.90	131.3	
70	0406	0.041062	T	0.005096	3.40	248.0	
71	0407	0.037255	T	0.004686	3.35	246.4	
72	0408	0.036520	T	0.004424	3.50	251.0	
73	0409	0.037984	T	0.004795	3.34	245.9	
74	0410	0.039186	T	0.004816	3.41	249.3	
75	0411	0.038395	T	0.004891	3.32	244.8	
76	0432	0.048924	T	0.057947	7.08	105.9	
77	0433	0.003905	T	0.015426	0.50	34.0	
78	1006	0.367000	T	2.198036	1.75	44.1	
79	1011	5.300025	T	0.011528	6.77	1440.3	
80	1012	2.051824	T	2.014065	36.81	130.9	
81	1016	14.304562	T	0.094069	13.62	965.0	
82	1017	0.122200	T	0.191428	4.71	89.0	
83	1024	2.936987	T	2.239367	47.38	148.5	
84	1026	0.122200	T	0.128890	6.90	108.9	
85	1029	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
86	1030	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
87	1031	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
88	1032	0.000195	T	0.000296	0.93	63.8	
89	1033	0.000159	T	0.000236	0.94	64.6	
90	1034	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
91	1035	0.000198	T	0.000307	0.93	63.1	
92	1036	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
93	1037	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
94	1038	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
95	1039	0.000183	T	0.000272	0.94	64.6	
96	1040	0.000203	T	0.000309	0.93	63.8	
97	1041	0.000190	T	0.000294	0.93	63.1	
98	1042	0.000184	T	0.000280	0.93	63.8	
99	1043	0.000155	T	0.000239	0.93	63.1	
100	1044	0.000178	T	0.000266	0.94	64.6	
101	1045	0.000181	T	0.000281	0.93	63.1	
102	1046	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
103	1047	0.000140	T	0.000217	0.93	63.1	
104	1048	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
105	1049	0.000189	T	0.000282	0.94	64.6	
106	1050	0.000204	T	0.000305	0.94	64.6	
107	1051	0.000192	T	0.000297	0.93	63.1	
108	1052	0.000211	T	0.000314	0.94	64.6	
109	1053	0.000198	T	0.000295	0.94	64.6	
110	1054	0.000193	T	0.000293	0.93	63.8	
111	1055	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
112	1056	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
113	1057	0.000165	T	0.000251	0.93	63.8	
114	1058	0.000161	T	0.000249	0.93	63.1	
115	1059	0.000178	T	0.000270	0.93	63.8	
116	1060	0.000172	T	0.000261	0.93	63.8	
117	1061	0.000170	T	0.000253	0.94	64.6	
118	1062	0.000177	T	0.000275	0.93	63.1	
119	1063	0.000200	T	0.000310	0.93	63.1	
120	1064	0.000202	T	0.000313	0.93	63.1	
121	1065	0.000854	T	0.001006	1.31	78.1	
122	1066	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
123	1067	0.000629	T	0.000741	1.31	78.1	
124	1068	15.997210	T	0.043573	15.52	1426.7	
125	1069	0.000494	T	0.000600	1.29	76.7	
126	1070	0.000494	T	0.000582	1.31	78.1	
127	1071	0.000366	T	0.000492	1.24	72.6	
128	1072	0.000551	T	0.000716	1.26	74.0	
129	1073	14.670889	T	0.033153	14.29	1534.1	
130	1074	0.000627	T	0.000850	1.20	72.0	
131	1075	0.000968	T	0.001611	1.32	67.6	
132	1076	1.575035	T	1.863864	30.53	119.2	
133	1077	1.575035	T	1.053478	54.01	158.6	
134	1078	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
135	1079	40.723774	T	1.745354	842.96	626.4	
136	1080	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
137	1081	10.859781	T	3.338568	117.52	233.9	
138	1082	0.008732	T	0.005070	4.34	130.2	
139	1083	0.008563	T	0.004972	4.34	130.2	
140	1146	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
141	1147	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
142	1148	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
143	1149	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
144	1150	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
145	1151	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1152	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1153	0.006136	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1154	0.004962	T	0.001984	6.93	166.4	
149	1155	0.005347	T	0.002138	6.93	166.4	
150	1166	0.007892	T	0.004616	2.96	127.1	
151	1167	0.001828	T	0.001915	1.92	96.6	
152	1168	11.352803	T	0.024868	7.60	1449.0	
153	1170	0.008818	T	0.001687	9.98	235.8	
154	1171	0.008902	T	0.001703	9.98	235.8	
155	1172	0.006789	T	0.001299	9.98	235.8	
156	1173	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
157	1174	0.010298	T	0.001970	9.98	235.8	
158	1179	0.005954	T	0.002427	2.63	146.5	
159	1216	0.003610	T	0.000676	2.35	201.8	
160	1290	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
161	1291	0.008423	T	0.001993	11.39	219.5	
162	1292	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
163	1293	0.012168	T	0.002880	11.39	219.5	
164	1295	8.968032	T	0.026536	9.93	1308.0	
165	1297	0.803205	T	1.923915	1.25	57.7	
166	1300	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
167	1301	0.008648	T	0.004951	4.39	131.1	
168	1302	0.008563	T	0.004937	4.36	130.6	
169	1335	0.003656	T	0.002027	3.01	130.8	
170	1336	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
171	1337	0.001828	T	0.002632	1.74	80.9	
172	1338	27.483192	T	2.516875	394.50	428.5	
173	1339	31.821373	T	2.244087	512.30	488.3	
174	1340	1.573862	T	1.863864	30.51	119.2	
175	1341	0.007330	T	0.002525	2.97	159.6	
176	1347	0.163000	T	0.317992	6.10	81.8	
177	1348	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
178	1349	0.163000	T	0.308081	6.28	83.2	
179	1350	0.163000	T	0.349313	5.27	77.4	
180	1351	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
181	1352	0.163000	T	0.221784	7.36	97.8	
182	1353	0.163000	T	0.291626	5.86	84.4	
183	1354	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
184	1355	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
185	1356	0.163000	T	0.194869	8.89	105.1	
186	1357	0.163000	T	0.225166	7.87	97.2	
187	1358	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
188	1359	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	
189	1360	0.024667	T	0.379015	1.29	26.3	

190	1361	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
191	1362	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
192	1363	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
193	1364	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
194	1365	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
195	1366	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
196	1367	0.024667	Т	0.379015	1.29	26.3
197	1368	0.083333	Т	1.587003	1.42	24.9
198	1369	0.000400	Т	0.040319	0.59	9.5
199	1372	0.000400	Т	0.040319	0.59	9.5
200	1374	0.006722	Т	1.622061	0.53	5.9
201	1375	0.006722	Т	1.622061	0.53	5.9
202	1376	0.006722	Т	1.624394	0.53	5.9
203	1377	0.001833	Т	0.088991	1.02	15.5
204	1387	0.322500	Т	1.570767	1.89	51.3
205	1388	0.162667	Т	0.148288	7.02	120.0
206	1389	0.083333	Т	0.125804	4.18	91.3
207	1390	0.124333	Т	0.159719	4.84	99.8
208	1391	0.069667	Т	0.111488	3.99	88.2
209	1394	0.000103	Т	0.001580	1.53	29.5
210	1395	0.000400	Т	0.040319	0.59	9.5
211	1408	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
212	1409	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
213	1410	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
214	1412	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
215	1413	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
216	1414	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
217	1415	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
218	1416	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
219	1417	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
220	1418	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
221	1419	0.000634	Т	0.001124	0.89	58.7
222	1420	0.044000	Т	1.005643	1.17	22.6
223	1427	0.092000	Т	0.043924	0.95	104.9
224	1429	0.193529	Т	0.267339	7.87	97.2
225	1430	0.193529	Т	0.267339	7.87	97.2
226	1431	0.122039	Т	0.220783	6.15	84.5
227	1432	0.122039	Т	0.220783	6.15	84.5
228	1433	0.015278	Т	0.546477	1.18	18.4
229	1434	0.106667	Т	0.543197	7.09	57.5
230	1435	0.106667	Т	0.504207	7.64	59.6
231	1436	0.106667	Т	0.521953	7.38	58.6
232	1437	0.106667	Т	0.632678	6.09	53.2
233	1438	0.106667	Т	0.640112	6.02	52.9
234	1439	0.106667	Т	0.800141	4.82	47.3
235	1440	0.106667	Т	0.785772	4.90	47.8
236	1441	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
237	1442	0.183333	Т	0.742273	8.92	64.4
238	1443	0.183333	Т	0.742273	8.92	64.4
239	1444	0.291667	Т	1.064848	9.90	67.9
240	1445	0.291667	Т	1.064848	9.90	67.9
241	1446	0.024533	Т	0.131169	1.67	47.5
242	1447	0.024533	Т	0.131169	1.67	47.5
243	1448	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
244	1449	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
245	1450	0.297500	Т	0.579007	7.21	86.9
246	1451	0.024533	Т	0.181435	4.89	47.7
247	1452	0.058333	Т	0.158163	7.92	75.9
248	1453	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
249	1454	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
250	1455	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
251	1456	0.083333	Т	0.304242	9.90	67.9
252	1457	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
253	1458	0.033333	Т	0.181435	6.64	55.6
254	1459	0.028636	Т	0.140656	1.37	47.0
255	1460	0.024202	Т	0.118879	1.37	47.0
256	1461	0.050997	Т	0.250495	1.37	47.0
257	1462	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
258	1463	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
259	1464	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
260	1465	0.024533	Т	0.134567	1.77	50.3
261	1466	0.080000	Т	0.217160	7.91	75.8
262	1467	0.133333	Т	0.192218	6.79	98.4
263	1468	0.133333	Т	0.192218	6.79	98.4
264	1469	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
265	1470	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
266	1471	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
267	1472	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
268	1473	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
269	1474	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
270	1475	0.080000	Т	0.107542	7.28	101.9
271	1476	0.103333	Т	0.138909	7.28	101.9
272	1477	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
273	1478	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
274	1479	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
275	1480	0.103333	Т	0.138906	7.28	101.9
276	1481	0.036000	Т	0.105084	1.80	64.5
277	1482	0.133333	Т	0.156353	6.11	106.7
278	1483	0.073333	Т	0.090003	5.84	104.3
279	1484	0.033333	Т	0.089243	1.68	64.1
280	1485	0.106667	Т	0.125082	6.11	106.7
281	1486	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
282	1487	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
283	1488	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
284	1489	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
285	1490	0.199000	Т	0.228023	6.26	107.9
286	1491	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
287	1492	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
288	1493	0.297500	Т	0.495169	8.43	93.9
289	1494	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
290	1495	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
291	1496	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
292	1497	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
293	1498	0.133333	Т	0.256782	7.28	87.3
294	1499	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
295	1500	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
296	1501	0.024533	Т	0.107834	1.67	53.1
297	1502	0.103333	Т	0.168426	6.01	92.5
298	1503	0.033333	Т	0.089243	1.68	64.1
299	1504	0.133333	Т	0.279939	6.68	83.6
300	1505	0.024533	Т	0.181435	4.89	47.7
301	1506	0.033333	Т	0.115264	10.45	69.7
302	1507	0.033333	Т	0.115264	10.45	69.7
303	1508	0.046667	Т	0.160758	10.49	69.9
304	1509	0.080000	Т	0.194431	8.83	80.1
305	6075	0.020560	П1	1.468663	0.50	11.4
306	6541	0.070000	П1	5.000313	0.50	11.4
307	6700	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
308	6701	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4
309	6702	0.018028	П1	1.287779	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1893.732218 г/с
Сумма См по всем источникам = 82.008209 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 78.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 78.56 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.9885325 доли ПДКмр|
                                     |       1.4942663 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  2.10 м/с
Всего источников: 309. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.2000000 |   6.69 (Вклад источников 93.31%)|
|  1 | 1444 | T |      0.2917|   0.0932856 |   3.35 |   3.35 |  0.319835991  |
|  2 | 1445 | T |      0.2917|   0.0918542 |   3.29 |   6.64 |  0.314928323  |
|  3 | 1449 | T |      0.2975|   0.0822649 |   2.95 |   9.59 |  0.276520789  |
|  4 | 1448 | T |      0.2975|   0.0821258 |   2.95 |  12.53 |  0.276053220  |
|  5 | 1450 | T |      0.2975|   0.0806412 |   2.89 |  15.43 |  0.271062791  |
|  6 | 1491 | T |      0.2975|   0.0766602 |   2.75 |  18.18 |  0.257681400  |
|  7 | 1492 | T |      0.2975|   0.0753659 |   2.70 |  20.88 |  0.253330708  |
|  8 | 1493 | T |      0.2975|   0.0745237 |   2.67 |  23.55 |  0.250499785  |
|  9 | 1442 | T |      0.1833|   0.0690339 |   2.48 |  26.03 |  0.376549482  |
| 10 | 1443 | T |      0.1833|   0.0683990 |   2.45 |  28.48 |  0.373086423  |
| 11 | 1387 | T |      0.3225|   0.0537138 |   1.93 |  30.41 |  0.166554391  |
| 12 | 1006 | T |      0.3670|   0.0472332 |   1.69 |  32.10 |  0.128700748  |
| 13 | 1435 | T |      0.1067|   0.0438124 |   1.57 |  33.67 |  0.410744250  |
| 14 | 1436 | T |      0.1067|   0.0436550 |   1.57 |  35.24 |  0.409268230  |
| 15 | 1434 | T |      0.1067|   0.0427787 |   1.53 |  36.77 |  0.401052773  |
| 16 | 1487 | T |      0.1990|   0.0409904 |   1.47 |  38.24 |  0.205982089  |
| 17 | 1490 | T |      0.1990|   0.0408207 |   1.46 |  39.70 |  0.205129117  |
| 18 | 1486 | T |      0.1990|   0.0408175 |   1.46 |  41.17 |  0.205112934  |
| 19 | 1488 | T |      0.1990|   0.0405454 |   1.45 |  42.62 |  0.203745842  |
| 20 | 1489 | T |      0.1990|   0.0392436 |   1.41 |  44.03 |  0.197203815  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4277655    44.03                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.5607671    55.97 (289 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4934744 доли ПДКмр|
                                     |       0.2467372 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                       и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 309. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.2000000 |  40.53 (Вклад источников 59.47%)|
|  1 | 0283 | T |     639.30|   0.1797111 |  61.24 |  61.24 |  0.000281104  |
|  2 | 0289 | T |     209.21|   0.0359283 |  12.24 |  73.48 |  0.000171736  |
|  3 | 0235 | T |     178.34|   0.0280196 |   9.55 |  83.03 |  0.000157113  |
|  4 | 0088 | T |     157.83|   0.0260715 |   8.88 |  91.91 |  0.000165191  |
|  5 | 0287 | T |     9.2668|   0.0026501 |   0.90 |  92.81 |  0.000285982  |
|  6 | 0282 | T |     387.35|   0.0017242 |   0.59 |  93.40 |  0.000004451  |
|  7 | 1073 | T |    14.6708|   0.0005773 |   0.20 |  93.60 |  0.000039352  |
|  8 | 1011 | T |     5.3000|   0.0004238 |   0.14 |  93.74 |  0.000079968  |
|  9 | 1168 | T |    11.3528|   0.0004094 |   0.14 |  93.88 |  0.000036060  |
| 10 | 1016 | T |    14.3045|   0.0003871 |   0.13 |  94.01 |  0.000027060  |
| 11 | 1068 | T |    15.9972|   0.0003578 |   0.12 |  94.13 |  0.000022364  |
| 12 | 0226 | T |     1.1330|   0.0002870 |   0.10 |  94.23 |  0.000253291  |
| 13 | 1076 | T |     1.5750|   0.0002844 |   0.10 |  94.33 |  0.000180558  |
| 14 | 1448 | T |     0.2975|   0.0002765 |   0.09 |  94.42 |  0.000929447  |
| 15 | 1449 | T |     0.2975|   0.0002765 |   0.09 |  94.52 |  0.000929396  |
| 16 | 1450 | T |     0.2975|   0.0002762 |   0.09 |  94.61 |  0.000928569  |
| 17 | 1297 | T |     0.8032|   0.0002762 |   0.09 |  94.71 |  0.000343932  |
| 18 | 1012 | T |     2.0518|   0.0002725 |   0.09 |  94.80 |  0.000132823  |
| 19 | 1444 | T |     0.2917|   0.0002648 |   0.09 |  94.89 |  0.000907726  |
| 20 | 1445 | T |     0.2917|   0.0002646 |   0.09 |  94.98 |  0.000907166  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4787389    94.98                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0147355     5.02 (289 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:04
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (516)
                 ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.2000000 долей ПДК
```

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.378: 0.377: 0.377: 0.376: 0.375: 0.375: 0.374: 0.374: 0.373: 0.373: 0.372: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370:
Cc : 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.369: 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.366: 0.366: 0.365: 0.365: 0.365: 0.364: 0.364: 0.364: 0.363: 0.363:
Cc : 0.185: 0.184: 0.184: 0.184: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182: 0.181:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 8 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.076: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.362: 0.362: 0.362: 0.362: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.359: 0.359: 0.359: 0.358: 0.358:
Cc : 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 9 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 11 : 11 : 11 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.358: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.356: 0.356: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353:
Cc : 0.179: 0.179: 0.179: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 12 : 12 : 12 : 12 : 12 : 12 : 12 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350:
Cc : 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 12 : 12 : 12 : 12 : 12 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 14 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348:
Cc : 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп: 14 : 14 : 14 : 14 : 14 : 14 : 14 : 14 : 14 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 : 15 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :

y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:

Фоп:	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:
Cc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:	0.172:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	17	17	17	17	17	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:
Cc :	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	19	19	19	19	18	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:
Cc :	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	20	20	21	21	20	21	21	21	21	21	21	22	22	22	22
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cc :	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	23	24	24	24
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:
Cc :	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	24	24	24	24	24	25	25	25	25	25	25	25	25	25	26
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	27	27	27	27	28
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cc :	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.167:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:	0.168:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	28	28	28	28	28	28	28	28	29	29	29	29	29	29	29
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

Ви	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-15696	-15655	-15613	-15571	-15530	-15488	-15447	-15405	-15363	-15322	-15280	-15239	-15197	-15155	-15114
x=	-8064	-8091	-8119	-8146	-8174	-8201	-8229	-8256	-8283	-8311	-8338	-8366	-8393	-8421	-8448
Qc	0.336	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.337	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338	0.338
Cc	0.168	0.168	0.168	0.168	0.168	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	29	29	30	30	30	30	30	30	30	30	31	31	31	31	31
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.059	0.059	0.058	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.060
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-15072	-15031	-14989	-14948	-14906	-14864	-14823	-14781	-14740	-14698	-14656	-14615	-14573	-14532	-14490
x=	-8476	-8503	-8531	-8558	-8585	-8613	-8640	-8668	-8695	-8723	-8750	-8778	-8805	-8833	-8860
Qc	0.338	0.338	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.339	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340	0.340
Cc	0.169	0.169	0.169	0.169	0.169	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	31	31	31	31	32	31	31	32	32	32	32	32	32	33	33
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-14448	-14407	-14365	-14324	-14282	-14241	-14199	-14157	-14116	-14074	-14033	-13991	-13949	-13908	-13866
x=	-8887	-8915	-8942	-8970	-8997	-9025	-9052	-9080	-9107	-9134	-9162	-9189	-9217	-9244	-9272
Qc	0.340	0.340	0.340	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341	0.341
Cc	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.170	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	33	33	33	33	33	33	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-13825	-13783	-13741	-13700	-13658	-13617	-13575	-13533	-13492	-13450	-13409	-13367	-13326	-13284	-13242
x=	-9299	-9327	-9354	-9382	-9409	-9436	-9464	-9491	-9519	-9546	-9574	-9601	-9629	-9656	-9684
Qc	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.342	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343
Cc	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.171	0.172	0.172
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	36	36	36
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-13201	-13159	-13118	-13076	-13034	-12993	-12951	-12910	-12868	-12826	-12785	-12743	-12702	-12660	-12619
x=	-9711	-9738	-9766	-9793	-9821	-9848	-9876	-9903	-9931	-9958	-9985	-10013	-10040	-10068	-10095
Qc	0.343	0.343	0.343	0.343	0.343	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172	0.172
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	36	36	37	37	37	37	37	37	37	37	37	38	38	38	38
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.063	0.064	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.063	0.063	0.063	0.064
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-12577	-12535	-12486	-12436	-12386	-12337	-12287	-12237	-12188	-12138	-12088	-12038	-11989	-11939	-11889
x=	-10123	-10150	-10146	-10141	-10137	-10132	-10127	-10123	-10118	-10114	-10109	-10105	-10100	-10096	-10091
Qc	0.344	0.344	0.345	0.345	0.345	0.346	0.346	0.346	0.347	0.347	0.347	0.348	0.348	0.348	0.349
Cc	0.172	0.172	0.172	0.172	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.173	0.174	0.174	0.174	0.174	0.174
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	38	38	38	38	38	38	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-11840	-11790	-11740	-11691	-11641	-11591	-11542	-11492	-11442	-11393	-11343	-11293	-11243	-11194	-11144
x=	-10087	-10082	-10077	-10073	-10068	-10064	-10059	-10055	-10050	-10046	-10041	-10037	-10032	-10027	-10023
Qc	0.349	0.349	0.350	0.350	0.350	0.351	0.351	0.351	0.352	0.352	0.352	0.353	0.353	0.353	0.354
Cc	0.174	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.175	0.176	0.176	0.176	0.176	0.176	0.177	0.177	0.177
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	39	39	39	39	39	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069

```
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359:
Cc : 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364:
Cc : 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.182:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369:
Cc : 0.182: 0.182: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.183: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184: 0.184:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373:
Cc : 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377:
Cc : 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.188: 0.189: 0.189:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Cc : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384:
Cc : 0.190: 0.190: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.087: 0.088:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.384: 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.194:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391:
Cc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.194: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.096:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.391: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.394: 0.394: 0.395:
Cc : 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.103:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.395: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398:
Cc : 0.197: 0.197: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.104: 0.105: 0.106: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.106: 0.106:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.399: 0.399: 0.399: 0.399: 0.400: 0.400: 0.400: 0.400: 0.401: 0.401: 0.401: 0.401: 0.402: 0.402: 0.402:
Cc : 0.199: 0.199: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.114: 0.115:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.403: 0.403: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407:
Cc : 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.116: 0.116: 0.113: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.120: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.407: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410:
Cc : 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.120: 0.121: 0.122: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.123: 0.124: 0.124: 0.125:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
```

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.412: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414:
Cc : 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.127: 0.128: 0.125: 0.126: 0.127: 0.128: 0.129: 0.130: 0.131: 0.128: 0.129: 0.130: 0.130: 0.131:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418:
Cc : 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.129: 0.130: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.131: 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.137: 0.134:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.420: 0.420: 0.420: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Cc : 0.209: 0.209: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   66 :   66 :   66 :   66 :   66 :   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   68 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.136: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.137: 0.138: 0.139: 0.140: 0.141:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.423: 0.423: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426:
Cc : 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.142: 0.143: 0.144:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430: 0.430: 0.430:
Cc : 0.213: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215: 0.215:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.146: 0.146: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.146: 0.147:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.432: 0.432: 0.433: 0.433: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435:
Cc : 0.215: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.218:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.149: 0.150: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.151:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.440: 0.441: 0.442: 0.442: 0.443: 0.443: 0.444:
Cc : 0.218: 0.218: 0.218: 0.219: 0.219: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.222: 0.222:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.153: 0.157: 0.155: 0.156: 0.156: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.157: 0.158: 0.159:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.444:	0.445:	0.445:	0.446:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.449:	0.449:	0.450:	0.451:	0.451:	0.452:	0.452:
Cc :	0.222:	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.162:	0.160:	0.161:	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.164:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.453:	0.454:	0.454:	0.455:	0.455:	0.456:	0.456:	0.457:	0.458:	0.458:	0.459:	0.459:	0.460:	0.461:	0.461:
Cc :	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.167:	0.168:	0.169:	0.166:	0.168:	0.169:	0.166:	0.171:	0.172:	0.173:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.464:	0.465:	0.465:	0.466:	0.466:	0.467:	0.468:	0.468:	0.469:	0.469:	0.470:
Cc :	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.176:	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.470:	0.471:	0.472:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.478:	0.479:
Cc :	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.183:	0.184:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.484:	0.485:	0.486:	0.488:	0.488:	0.489:	0.491:	0.492:	0.493:	0.494:	0.496:
Cc :	0.240:	0.240:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.246:	0.246:	0.247:	0.247:	0.248:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	0.97 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.202:	0.205:	0.207:	0.209:	0.205:	0.207:	0.210:	0.212:	0.207:	0.210:	0.212:	0.214:	0.210:	0.213:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:
Ки :	0235 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.497:	0.498:	0.499:	0.501:	0.502:	0.502:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.508:	0.510:	0.511:	0.511:	0.513:
Cc :	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.251:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.217:	0.213:	0.216:	0.218:	0.220:	0.216:	0.218:	0.221:	0.222:	0.219:	0.221:	0.223:	0.225:	0.222:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.026:
Ки :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.514:	0.515:	0.516:	0.517:	0.519:	0.519:	0.520:	0.522:	0.523:	0.523:	0.525:	0.526:	0.527:	0.527:	0.530:
Cc :	0.257:	0.257:	0.258:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.264:	0.265:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.226:	0.222:	0.224:	0.227:	0.228:	0.225:	0.227:	0.229:	0.231:	0.228:	0.230:	0.232:	0.228:	0.231:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.030:	0.029:	0.028:	0.032:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:

x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.531:	0.533:	0.533:	0.535:	0.537:	0.539:	0.539:	0.541:	0.543:	0.544:	0.545:	0.547:	0.549:	0.550:	0.551:
Cc :	0.266:	0.266:	0.267:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:	0.271:	0.272:	0.272:	0.273:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.233:	0.235:	0.237:	0.234:	0.237:	0.239:	0.241:	0.238:	0.241:	0.243:	0.244:	0.242:	0.244:	0.246:	0.248:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.028:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.553:	0.555:	0.556:	0.556:	0.558:	0.560:	0.561:	0.562:	0.564:	0.566:	0.566:	0.567:	0.570:	0.571:	0.571:
Cc :	0.276:	0.277:	0.278:	0.278:	0.279:	0.280:	0.281:	0.281:	0.282:	0.283:	0.283:	0.284:	0.285:	0.285:	0.286:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.246:	0.248:	0.250:	0.251:	0.250:	0.252:	0.254:	0.251:	0.254:	0.256:	0.257:	0.255:	0.257:	0.259:	0.260:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.573:	0.575:	0.576:	0.577:	0.579:	0.581:	0.583:	0.583:	0.586:	0.588:	0.589:	0.590:	0.592:	0.594:	0.595:
Cc :	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.290:	0.291:	0.291:	0.292:	0.293:	0.294:	0.295:	0.295:	0.296:	0.297:	0.298:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.259:	0.261:	0.263:	0.264:	0.264:	0.266:	0.268:	0.269:	0.268:	0.271:	0.272:	0.273:	0.273:	0.275:	0.277:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.596:	0.598:	0.600:	0.601:	0.602:	0.604:	0.606:	0.606:	0.608:	0.610:	0.611:	0.612:	0.614:	0.615:	0.616:
Cc :	0.298:	0.299:	0.300:	0.300:	0.301:	0.302:	0.303:	0.303:	0.304:	0.305:	0.306:	0.306:	0.307:	0.308:	0.308:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.276:	0.278:	0.280:	0.281:	0.281:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.288:	0.290:	0.291:	0.292:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.052:	0.051:	0.051:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.617:	0.619:	0.620:	0.620:	0.623:	0.624:	0.622:	0.622:	0.621:	0.619:	0.619:	0.619:	0.617:	0.616:	0.616:
Cc :	0.309:	0.310:	0.310:	0.310:	0.311:	0.312:	0.311:	0.311:	0.311:	0.310:	0.310:	0.309:	0.308:	0.308:	0.308:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.293:	0.294:	0.295:	0.296:	0.297:	0.298:	0.296:	0.297:	0.296:	0.294:	0.295:	0.294:	0.292:	0.293:	0.293:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:	0.037:	0.038:	0.034:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.614:	0.612:	0.612:	0.611:	0.609:	0.609:	0.608:	0.605:	0.605:	0.604:	0.602:	0.600:	0.601:	0.601:	0.600:
Cc :	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.304:	0.304:	0.304:	0.303:	0.302:	0.302:	0.301:	0.300:	0.301:	0.300:	0.300:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.291:	0.291:	0.291:	0.289:	0.286:	0.288:	0.287:	0.284:	0.286:	0.285:	0.282:	0.284:	0.284:	0.282:	0.285:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.032:	0.034:	0.035:	0.031:	0.032:	0.033:	0.029:	0.030:	0.032:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.601:	0.600:	0.599:	0.600:	0.600:	0.598:	0.599:	0.599:	0.598:	0.597:	0.597:	0.596:	0.595:	0.596:	0.595:
Cc :	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.298:	0.297:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.284:	0.283:	0.281:	0.285:	0.284:	0.281:	0.286:	0.284:	0.282:	0.286:	0.285:	0.282:	0.286:	0.285:	0.282:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.031:	0.028:	0.029:	0.030:	0.026:	0.027:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:	0.023:	0.025:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

Qc :	0.594:	0.594:	0.593:	0.592:	0.592:	0.592:	0.592:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.594:	0.594:	0.594:	0.595:
Cc :	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.287:	0.285:	0.283:	0.287:	0.285:	0.284:	0.282:	0.288:	0.287:	0.285:	0.292:	0.291:	0.289:	0.295:	0.294:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0282 :	0282 :	0235 :	0282 :	0282 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:
Cc :	0.297:	0.297:	0.298:	0.298:	0.297:	0.298:	0.298:	0.297:	0.298:	0.298:	0.297:	0.298:	0.297:	0.297:	0.297:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	140 :	140 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.292:	0.297:	0.296:	0.294:	0.300:	0.299:	0.297:	0.294:	0.302:	0.299:	0.296:	0.304:	0.302:	0.307:	0.306:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.047:	0.042:	0.044:	0.039:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.595:	0.594:	0.594:	0.594:	0.593:	0.594:	0.593:	0.593:	0.593:	0.592:	0.592:	0.592:	0.591:	0.592:	0.591:
Cc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.296:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	140 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.304:	0.309:	0.308:	0.305:	0.311:	0.310:	0.307:	0.313:	0.311:	0.308:	0.314:	0.312:	0.317:	0.316:	0.313:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.037:	0.039:	0.040:	0.035:	0.037:	0.038:	0.033:	0.035:	0.037:	0.032:	0.033:	0.028:	0.030:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.591:	0.591:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.589:	0.589:	0.587:	0.586:
Cc :	0.295:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:	0.294:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.317:	0.314:	0.319:	0.318:	0.321:	0.320:	0.318:	0.322:	0.321:	0.319:	0.323:	0.321:	0.323:	0.321:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.030:	0.025:	0.027:	0.022:	0.023:	0.025:	0.021:	0.022:	0.023:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.584:	0.583:	0.582:	0.580:	0.579:	0.578:	0.577:	0.575:	0.575:	0.573:	0.572:	0.571:	0.569:	0.568:	0.567:
Cc :	0.292:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	151 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.319:	0.318:	0.315:	0.316:	0.314:	0.312:	0.312:	0.311:	0.308:	0.309:	0.307:	0.305:	0.305:	0.304:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.019:	0.015:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.012:	0.013:	0.014:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.566:	0.565:	0.564:	0.563:	0.561:	0.561:	0.559:	0.558:	0.557:	0.556:	0.555:	0.553:	0.553:	0.552:	0.550:
Cc :	0.283:	0.282:	0.282:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.278:	0.277:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	156 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.302:	0.301:	0.300:	0.298:	0.297:	0.296:	0.295:	0.293:	0.292:	0.291:	0.289:	0.288:	0.287:	0.286:	0.284:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.549:	0.549:	0.547:	0.546:	0.545:	0.544:	0.542:	0.542:	0.541:	0.539:	0.538:	0.537:	0.536:	0.535:	0.533:
Cc :	0.275:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.272:	0.271:	0.271:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.268:	0.267:	0.267:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.283:	0.282:	0.281:	0.279:	0.278:	0.277:	0.275:	0.274:	0.273:	0.272:	0.270:	0.269:	0.268:	0.266:	0.264:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.023:	0.022:	0.025:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.533:	0.532:	0.530:	0.528:	0.528:	0.527:	0.526:	0.524:	0.523:	0.524:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:	0.523:

Сс	0.266	0.266	0.265	0.264	0.264	0.264	0.263	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	165	165	165	166	166	166	166	164	167	167	167	168	168	168	169
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	1.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.264	0.263	0.261	0.259	0.259	0.258	0.256	0.210	0.253	0.254	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.024	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025	0.024	0.041	0.026	0.025	0.025	0.027	0.026	0.026	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.028	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0235	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.524	0.524	0.523	0.523	0.524	0.523	0.523	0.524	0.523	0.523	0.523	0.523	0.522	0.523	0.523
Cc	0.262	0.262	0.262	0.262	0.262	0.261	0.262	0.262	0.262	0.261	0.262	0.261	0.261	0.261	0.261
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	169	169	169	170	170	170	171	171	171	172	172	172	172	173	173
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.522	0.522	0.522	0.522	0.521	0.521	0.521	0.520	0.520	0.520	0.520	0.519	0.519	0.519	0.518
Cc	0.261	0.261	0.261	0.261	0.260	0.261	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.260	0.259	0.259
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	173	174	174	174	175	175	175	175	176	176	176	177	177	177	177
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.246	0.247	0.247	0.246	0.245	0.245	0.245	0.243
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.518	0.518	0.517	0.516	0.516	0.516	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515
Cc	0.259	0.259	0.258	0.258	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.258	0.258	0.257	0.258
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	178	178	178	179	179	179	179	180	180	180	181	181	181	181	182
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.244	0.244	0.243	0.242	0.242	0.242	0.240	0.241	0.241	0.240	0.241	0.241	0.241	0.240	0.241
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.514	0.515	0.514	0.513	0.514	0.514
Cc	0.258	0.257	0.257	0.258	0.258	0.257	0.258	0.258	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257	0.257
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	182	182	183	183	183	183	184	184	184	185	185	185	186	186	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.241	0.240	0.242	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.241	0.241	0.240
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	0.025	0.025	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.023
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.513	0.513	0.513	0.512	0.512	0.512	0.511	0.511	0.511	0.511	0.510	0.509	0.509	0.509	0.508
Cc	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.254	0.254
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	186	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	190	190	190	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.97
Ви	0.239	0.241	0.240	0.239	0.241	0.240	0.239	0.238	0.240	0.239	0.238	0.239	0.239	0.238	0.190
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.023	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.037
Ки	0088	0088	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0289
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.019	0.020	0.020	0.018	0.018	0.019	0.028
Ки	0282	0282	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.508	0.507	0.507	0.507	0.507	0.506	0.506	0.506	0.506	0.505	0.505	0.505	0.504	0.504	0.504
Cc	0.254	0.254	0.254	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	191	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	189	190	190	190
Uоп	7.00	0.98	0.97	0.97	0.98	0.98	0.97	0.96	0.98	0.97	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96
Ви	0.238	0.193	0.191	0.189	0.193	0.191	0.189	0.187	0.192	0.189	0.187	0.185	0.190	0.188	0.186
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.021	0.035	0.036	0.037	0.035	0.035	0.037	0.038	0.035	0.036	0.037	0.038	0.035	0.036	0.037
Ки	0282	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.017	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0235	0088	0088	0088

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.504	0.503	0.503	0.503	0.502	0.502	0.502	0.502	0.501	0.501	0.501	0.500	0.500	0.500	0.499
Cc	0.252	0.252	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200

Фоп:	190	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193	193	194	194
Uоп:	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви :	0.184:	0.188:	0.186:	0.184:	0.182:	0.186:	0.185:	0.183:	0.181:	0.185:	0.183:	0.181:	0.179:	0.183:	0.182:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:
Ки :	0235	0088	0088	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:
Cc :	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	198
Uоп:	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви :	0.180:	0.178:	0.182:	0.180:	0.178:	0.177:	0.181:	0.179:	0.177:	0.175:	0.179:	0.177:	0.176:	0.174:	0.178:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.029:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.490:	0.489:
Cc :	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	198	198	199	199	199	198	199	199	199	200	200	200	201	201	201
Uоп:	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.176:	0.174:	0.178:	0.177:	0.175:	0.166:	0.171:	0.169:	0.167:	0.171:	0.170:	0.168:	0.172:	0.170:	0.168:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.033:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.489:	0.488:	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:
Cc :	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	201	201	202	202	202	202	203	203	203	203	203	204	204	204	204
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.167:	0.165:	0.169:	0.167:	0.166:	0.164:	0.168:	0.166:	0.165:	0.163:	0.161:	0.165:	0.164:	0.162:	0.160:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.484:	0.483:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:	0.479:
Cc :	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206	207	207	207	207	208
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви :	0.164:	0.163:	0.161:	0.159:	0.157:	0.162:	0.160:	0.159:	0.157:	0.155:	0.160:	0.158:	0.156:	0.154:	0.159:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.474:	0.473:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	211
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.157:	0.156:	0.154:	0.152:	0.157:	0.155:	0.153:	0.152:	0.150:	0.155:	0.153:	0.151:	0.150:	0.148:	0.153:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.473:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.469:	0.469:	0.468:	0.468:	0.468:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.151:	0.149:	0.148:	0.146:	0.145:	0.149:	0.148:	0.146:	0.145:	0.143:	0.148:	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.467:	0.467:	0.466:	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.465:	0.464:	0.464:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:
Cc :	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94

Ви	0.146	0.145	0.143	0.142	0.140	0.145	0.143	0.142	0.140	0.139	0.138	0.142	0.141	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.042	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.038	0.039	0.039	0.040
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16374	16348	16321	16295	16268	16242	16216	16189	16163	16136	16110	16083	16057	16031	16004
x=	11303	11345	11387	11429	11471	11512	11554	11596	11638	11680	11722	11764	11806	11848	11890
Qc	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.461	0.461	0.461	0.461
Cc	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	216	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.136	0.141	0.139	0.138	0.136	0.141	0.139	0.138	0.137	0.135	0.140	0.138	0.137	0.135	0.134
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.042	0.043	0.043	0.044	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15978	15951	15925	15899	15872	15846	15819	15793	15766	15740	15714	15687	15661	15634	15608
x=	11932	11974	12016	12058	12100	12142	12184	12226	12268	12310	12351	12393	12435	12477	12519
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.459	0.459
Cc	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	223
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.138	0.137	0.135	0.134	0.138	0.137	0.136	0.134	0.133	0.137	0.136	0.134	0.133	0.132	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043	0.043	0.044	0.045	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc	0.459	0.459	0.459	0.459	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.457	0.457	0.457	0.457
Cc	0.230	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.228	0.229
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.135	0.133	0.132	0.130	0.135	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15148	15103	15058	15013	14968	14923	14879	14834	14789	14744	14699	14654	14609	14564	14519
x=	13148	13168	13189	13210	13230	13251	13272	13292	13313	13333	13354	13375	13395	13416	13437
Qc	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.459	0.459	0.459	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.461
Cc	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.229	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230	0.230
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	226	226	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.130	0.129	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.046	0.046	0.047	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14474	14429	14384	14339	14294	14249	14204	14159	14114	14069	14024	13979	13934	13889	13844
x=	13457	13478	13498	13519	13540	13560	13581	13602	13622	13643	13663	13684	13705	13725	13746
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.464
Cc	0.230	0.230	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.232	0.232	0.232
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	229	229	229	230	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232	232
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.130	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.129	0.133	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.048	0.049	0.049	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.048	0.049	0.050	0.050	0.048	0.049	0.050
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126
x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.465	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.467	0.467	0.468	0.468
Cc	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.232	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.233	0.234	0.234	0.234
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	234	234	234	235	234	235	235	235
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.129	0.128	0.133	0.131	0.130	0.129	0.134	0.133	0.132	0.137	0.129	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.052	0.050	0.053	0.051	0.052	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.048	0.047	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc	0.468	0.468	0.469	0.469	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.471	0.471	0.472	0.472	0.473	0.473
Cc	0.234	0.234	0.234	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.235	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	235	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132	0.131	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132

Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.053	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc	0.473	0.474	0.474	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.476	0.476	0.476	0.477	0.477	0.477	0.478
Cc	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.239	0.239	0.239
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	239	239	239	239	239	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.137	0.136	0.134	0.133	0.138	0.137	0.135	0.134	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.055	0.056	0.057	0.058	0.055	0.056	0.057	0.058	0.056	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc	0.478	0.478	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.480	0.481	0.481	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482
Cc	0.239	0.239	0.239	0.239	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136	0.134	0.139	0.138	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.058	0.059	0.060	0.061	0.059	0.060	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc	0.483	0.483	0.483	0.483	0.484	0.484	0.484	0.485	0.485	0.485	0.486	0.486	0.486	0.486	0.487
Cc	0.241	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	249	249	249	249
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.141	0.139	0.138	0.136	0.141	0.140	0.138	0.143	0.142	0.140	0.139	0.144	0.142	0.141	0.139
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.060	0.061	0.062	0.063	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.062	0.063	0.061	0.062	0.063	0.064
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10116	10067	10017	9968	9919	9869	9820	9771	9721	9672	9623	9573	9524	9475	9425
x=	14393	14400	14408	14416	14423	14431	14439	14446	14454	14462	14469	14477	14484	14492	14500
Qc	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488	0.489	0.489	0.489	0.490	0.490	0.490	0.490	0.491	0.491
Cc	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245	0.245
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.144	0.143	0.141	0.140	0.144	0.143	0.141	0.140	0.145	0.143	0.142	0.146	0.145	0.143	0.142
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.062	0.063	0.064	0.065	0.063	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.067
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9376	9327	9277	9228	9179	9129	9080	9031	8981	8932	8883	8833	8784	8735	8685
x=	14507	14515	14523	14530	14538	14546	14553	14561	14569	14576	14584	14592	14599	14607	14615
Qc	0.491	0.491	0.492	0.492	0.492	0.493	0.493	0.493	0.493	0.494	0.494	0.494	0.494	0.495	0.495
Cc	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247	0.247
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	253	253	254	254	255	255	256	256	256	256	256	257	257	257	258
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.140	0.139	0.144	0.142	0.147	0.145	0.150	0.148	0.147	0.146	0.144	0.149	0.147	0.146	0.150
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.068	0.069	0.067	0.068	0.066	0.067	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.066	0.068	0.069	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.497	0.497	0.498	0.498	0.498	0.498
Cc	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	257	259	258	259	259	260	260	260	260	260	261	261	261	262	262
Uоп	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.143	0.153	0.146	0.150	0.149	0.153	0.151	0.150	0.149	0.147	0.151	0.150	0.149	0.153	0.151
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.071	0.065	0.070	0.068	0.069	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.069	0.070	0.071	0.069	0.070
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7896	7846	7797	7748	7698	7649	7600	7550	7501	7452	7402	7353	7304	7254	7205
x=	14737	14745	14752	14760	14768	14775	14783	14791	14798	14806	14814	14821	14829	14837	14844
Qc	0.498	0.498	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.501
Cc	0.249	0.249	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	262	262	263	263	263	263	264	264	264	265	265	265	265	266	266
Uоп	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
Ви	0.150	0.149	0.152	0.151	0.150	0.149	0.153	0.151	0.150	0.154	0.152	0.151	0.150	0.154	0.152
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.071	0.072	0.070	0.071	0.072	0.073	0.070	0.072	0.073	0.071	0.071	0.072	0.074	0.072	0.073

Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:
Cc	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	268 :	269 :	269 :	270 :	269 :	270 :
Uоп:	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.151:	0.154:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.073:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.076:	0.073:	0.074:	0.072:	0.076:	0.074:	0.075:	0.073:	0.077:	0.075:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:
Cc	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.251:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	273 :	272 :	273 :	272 :	274 :	273 :	274 :	273 :	274 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.152:	0.155:	0.153:	0.153:	0.152:	0.154:	0.157:	0.152:	0.155:	0.150:	0.157:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.076:	0.074:	0.075:	0.076:	0.077:	0.075:	0.073:	0.076:	0.074:	0.078:	0.073:	0.077:	0.075:	0.078:	0.077:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.058:	0.058:	0.056:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc	0.501:	0.501:	0.500:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.499:	0.499:	0.499:
Cc	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	277 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.152:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.152:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.077:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:
Cc	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :
Uоп:	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.152:	0.151:	0.153:	0.152:	0.151:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:	0.151:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.078:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.076:	0.076:	0.077:	0.078:	0.078:	0.076:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc	0.495:	0.495:	0.495:	0.494:	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:
Cc	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :
Uоп:	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.151:	0.150:	0.149:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.077:	0.077:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc	0.490:	0.490:	0.489:	0.488:	0.489:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.487:	0.486:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:
Cc	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	287 :	286 :	287 :	286 :	287 :	287 :	288 :	289 :	288 :	288 :	288 :	289 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.149:	0.148:	0.148:	0.149:	0.146:	0.148:	0.145:	0.147:	0.146:	0.147:	0.148:	0.146:	0.146:	0.145:	0.146:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.077:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.074:	0.076:	0.076:	0.077:	0.075:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc	0.486:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:
Cc	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	290 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :
Uоп:	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.146:	0.145:	0.146:	0.146:	0.145:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.143:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:

Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:
Cc	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви	0.143:	0.142:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc	0.474:	0.473:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.469:	0.468:	0.468:	0.467:	0.467:
Cc	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	299 :	298 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
Ви	0.139:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.464:	0.464:	0.463:	0.463:	0.462:	0.462:	0.461:	0.461:	0.460:	0.460:	0.459:
Cc	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc	0.459:	0.458:	0.458:	0.457:	0.457:	0.456:	0.456:	0.455:	0.455:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.452:	0.451:
Cc	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc	0.451:	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:
Cc	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.224:	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.222:	0.222:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:
Cc	0.222:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:	0.220:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.436:
Cc	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:	0.218:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:
Cc :	0.218:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:	0.216:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:
Cc :	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:
Cc :	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:	0.212:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cc :	0.212:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:
Cc :	0.211:	0.211:	0.211:	0.211:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :
Ви :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.420:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:
Cc :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:	0.209:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.111:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.415:	0.415:	0.415:
Cc :	0.209:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:

x=	11986	11954	11921	11889	11857	11825	11793	11761	11728	11696	11664	11632	11600	11567	11535
Qc	0.415	0.415	0.415	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.414	0.413	0.413	0.413	0.413	0.413	0.412
Cc	0.208	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.207	0.206	0.206	0.206	0.206
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	329	329	329	329	330	330	330	330	330	330	330	331	331	331	331
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.107	0.107	0.107	0.107	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.105	0.105	0.105
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041	0.041
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0088

y=	-8014	-8052	-8090	-8129	-8167	-8205	-8243	-8282	-8320	-8358	-8396	-8435	-8473	-8511	-8549
x=	11503	11471	11439	11407	11374	11342	11310	11278	11246	11213	11181	11149	11117	11085	11053
Qc	0.412	0.412	0.412	0.412	0.411	0.411	0.411	0.411	0.411	0.410	0.410	0.410	0.410	0.410	0.409
Cc	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.206	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205	0.205
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	331	331	332	332	332	332	332	332	332	333	333	333	333	333	333
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.104	0.103	0.103	0.103
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041	0.040	0.042	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.041	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Ки	0088	0088	0235	0235	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-8587	-8626	-8664	-8702	-8740	-8779	-8817	-8855	-8893	-8932	-8970	-9008	-9046	-9085	-9123
x=	11020	10988	10956	10924	10892	10859	10827	10795	10763	10731	10699	10666	10634	10602	10570
Qc	0.409	0.409	0.409	0.409	0.408	0.408	0.408	0.408	0.407	0.407	0.407	0.407	0.407	0.406	0.406
Cc	0.205	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.204	0.203	0.203	0.203
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	334	334	334	334	334	334	334	335	335	335	335	335	335	335	336
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.103	0.103	0.103	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102	0.101	0.101	0.101	0.101	0.101
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.029
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-9161	-9199	-9237	-9276	-9314	-9352	-9390	-9429	-9467	-9505	-9543	-9582	-9620	-9658	-9696
x=	10538	10505	10473	10441	10409	10377	10345	10312	10280	10248	10216	10184	10151	10119	10087
Qc	0.406	0.406	0.405	0.405	0.405	0.405	0.404	0.404	0.404	0.404	0.404	0.403	0.403	0.403	0.403
Cc	0.203	0.203	0.203	0.203	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.202	0.201	0.201
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	336	336	336	336	336	336	337	337	337	337	337	337	337	338	338
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.099	0.098	0.098
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-9735	-9773	-9811	-9849	-9887	-9926	-9964	-10002	-10040	-10079	-10117	-10155	-10193	-10232	-10270
x=	10055	10023	9991	9958	9926	9894	9862	9830	9797	9765	9733	9701	9669	9637	9604
Qc	0.402	0.402	0.402	0.402	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.399
Cc	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.201	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.199	0.199
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339	339	339	340	340
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.399	0.398	0.398	0.398	0.397	0.397	0.397	0.397	0.396	0.396	0.396	0.396	0.395	0.395	0.395
Cc	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.199	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	340	340	340	340	340	341	341	341	341	341	341	341	341	342	342
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0088	0088

y=	-10819	-10842	-10864	-10887	-10910	-10932	-10955	-10978	-11000	-11023	-11046	-11068	-11091	-11114	-11136
x=	9043	8999	8955	8911	8867	8824	8780	8736	8692	8648	8604	8560	8517	8473	8429
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Cc	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198	0.198
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	342	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	344	344	344	344
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0289	0289	0088	0088	0289	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0289	0289	0088	0088
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0088	0088	0289	0289	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0088	0088	0289	0289

y=	-11159	-11182	-11204	-11227	-11249	-11272	-11295	-11317	-11340	-11363	-11385	-11408	-11431	-11453	-11476
x=	8385	8341	8297	8254	8210	8166	8122	8078	8034	7991	7947	7903	7859	7815	7771

Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:
Cc :	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:	0.386:
Cc :	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cc :	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cc :	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cc :	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y= -13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:

```
Сс : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Cc : 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191: 0.191: 0.191:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Cc : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.191:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379:
Cc : 0.191: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.190: 0.189:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378:
Cc : 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189: 0.189:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6236348 доли ПДКмр|
                                     |       0.3118174 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   118 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 309. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  32.07 (Вклад источников 67.93%)|
|  1 | 0283 | T |     639.30|   0.2979144 |  70.32 |  70.32 |  0.000465997  |
|  2 | 0289 | T |     209.21|   0.0551189 |  13.01 |  83.33 |  0.000263467  |
|  3 | 0235 | T |     178.34|   0.0399471 |   9.43 |  92.76 |  0.000223993  |
|  4 | 0282 | T |     387.35|   0.0199310 |   4.70 |  97.47 |  0.000051455  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.6129115    97.47                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0107233     2.53 (305 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0104  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0    3162.00    1545.00                                3.0 1.00 0  0.0000160
 0107  T     3.0  0.45  1.10  0.1749  80.0    3243.00    1521.00                                3.0 1.00 0  0.0000160
 0238  T    20.0  0.45  4.20  0.6680  30.0    4004.00    8319.00                                2.5 1.00 0  0.0800000
 0239  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    4001.00    8284.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0240  T    20.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    3998.00    8283.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0241  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3995.00    8281.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0242  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3991.00    8279.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0243  T    20.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3986.00    8277.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0244  T     8.0  0.40  4.10  0.5152  30.0    3982.00    8275.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
 0245  T     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3979.00    8274.00                                3.0 1.00 0  0.0033000
```

```
 0246  Т     8.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3977.00    8274.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 0247  Т     5.0  0.40  4.30  0.5404  30.0    3975.00    8273.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 0261  Т     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0    3994.00    8250.00                          3.0 1.00 0  0.0375470
 0262  Т     3.0  0.45  1.60  0.2545  60.0    3997.00    8251.00                          3.0 1.00 0  0.0375470
 0264  Т     3.0  0.10  1.40  0.0110  60.0    4005.00    8253.00                          3.0 1.00 0  0.0375470
 0312  Т    15.0  0.45  4.40  0.6998  30.0    4008.00    8307.00                          2.5 1.00 0  0.0600000
 0313  Т    15.0  0.45  4.10  0.6521  30.0    4014.00    8300.00                          2.5 1.00 0  0.0700000
 0380  Т     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3935.00    8299.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 0381  Т     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3936.00    8299.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 0382  Т     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3937.00    8299.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 0383  Т     5.0  0.40  5.50  0.6912  30.0    3938.00    8299.00                          3.0 1.00 0  0.0033000
 6026  П1    6.0                        30.0    4264.00    1264.00     195.00     162.00 70.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6027  П1    2.0                        30.0    3351.00    2130.00      10.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0167000
 6067  П1    6.0                        30.0    3301.00    1951.00      20.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6072  П1    5.0                        30.0    3269.00    1470.00       5.00      10.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2444167
 6092  П1    5.0                        30.0    3294.00    7901.00      50.00      70.00 25.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6095  П1    5.0                        30.0    4049.00    8333.00     152.00      51.00 25.00 3.0 1.00 0   1.571300
 6096  П1    2.0                        30.0    3984.00    8226.00      35.00      35.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0168918
 6115  П1    6.0                        30.0    3205.00    7886.00       6.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
 6119  П1    2.0                        30.0    4035.00    8258.00      20.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6120  П1   10.0                        30.0    4058.00    8268.00      10.00      10.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0200000
 6121  П1    6.0                        30.0    3108.00    7849.00      10.00       5.00 20.00 3.0 1.00 0  0.0095558
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |     Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0104 |    0.000016| Т  |    0.010556 |    0.92   |      8.9  |
|   2 | 0107 |    0.000016| Т  |    0.010556 |    0.92   |      8.9  |
|   3 | 0238 |    0.080000| Т  |    0.473661 |    0.50   |     71.3  |
|   4 | 0239 |    0.003300| Т  |    0.023446 |    0.50   |     57.0  |
|   5 | 0240 |    0.003300| Т  |    0.023446 |    0.50   |     57.0  |
|   6 | 0241 |    0.003300| Т  |    0.023446 |    0.50   |     57.0  |
|   7 | 0242 |    0.003300| Т  |    0.023446 |    0.50   |     57.0  |
|   8 | 0243 |    0.003300| Т  |    0.023446 |    0.50   |     57.0  |
|   9 | 0244 |    0.003300| Т  |    0.198884 |    0.50   |     22.8  |
|  10 | 0245 |    0.003300| Т  |    0.198884 |    0.50   |     22.8  |
|  11 | 0246 |    0.003300| Т  |    0.198884 |    0.50   |     22.8  |
|  12 | 0247 |    0.003300| Т  |    0.595497 |    0.50   |     14.3  |
|  13 | 0261 |    0.037547| Т  |   78.463074 |    0.50   |      4.3  |
|  14 | 0262 |    0.037547| Т  |   21.467819 |    0.87   |      9.5  |
|  15 | 0264 |    0.037547| Т  |   78.463074 |    0.50   |      4.3  |
|  16 | 0312 |    0.060000| Т  |    0.695109 |    0.50   |     53.4  |
|  17 | 0313 |    0.070000| Т  |    0.810960 |    0.50   |     53.4  |
|  18 | 0380 |    0.003300| Т  |    0.499180 |    0.57   |     16.3  |
|  19 | 0381 |    0.003300| Т  |    0.499180 |    0.57   |     16.3  |
|  20 | 0382 |    0.003300| Т  |    0.499180 |    0.57   |     16.3  |
|  21 | 0383 |    0.003300| Т  |    0.499180 |    0.57   |     16.3  |
|  22 | 6026 |    1.571300| П1 |  185.297089 |    0.50   |     17.1  |
|  23 | 6027 |    0.016700| П1 |   25.562824 |    0.50   |      5.7  |
|  24 | 6067 |    0.009556| П1 |    1.126875 |    0.50   |     17.1  |
|  25 | 6072 |    0.244417| П1 |   44.105881 |    0.50   |     14.3  |
|  26 | 6092 |    0.009556| П1 |    1.724375 |    0.50   |     14.3  |
|  27 | 6095 |    1.571300| П1 |  283.546814 |    0.50   |     14.3  |
|  28 | 6096 |    0.016892| П1 |   25.856352 |    0.50   |      5.7  |
|  29 | 6115 |    0.009556| П1 |    1.126874 |    0.50   |     17.1  |
|  30 | 6119 |    0.020000| П1 |   30.614161 |    0.50   |      5.7  |
|  31 | 6120 |    0.020000| П1 |    0.716131 |    0.50   |     28.5  |
|  32 | 6121 |    0.009556| П1 |    1.126874 |    0.50   |     17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.864405 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =   784.505127 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.51 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.51 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                 ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.6677305 доли ПДКмр|
                                     |       0.1167411 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

    Достигается при опасном  направлении   237 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6026 | П1|     1.5713|   1.6677305 | 100.00 | 100.00 |    1.0613698  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (31 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
```

```
                ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0215533 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015087 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6095 | П1|     1.5713|   0.0142912 |  66.31 |  66.31 |  0.009095171  |
|  2 | 6026 | П1|     1.5713|   0.0035932 |  16.67 |  82.98 |  0.002286780  |
|  3 | 6072 | П1|     0.2444|   0.0006086 |   2.82 |  85.80 |  0.002489895  |
|  4 | 0313 | Т |     0.0700|   0.0004813 |   2.23 |  88.03 |  0.006875679  |
|  5 | 0238 | Т |     0.0800|   0.0004641 |   2.15 |  90.19 |  0.005800730  |
|  6 | 0312 | Т |     0.0600|   0.0004125 |   1.91 |  92.10 |  0.006874541  |
|  7 | 0262 | Т |     0.0375|   0.0002439 |   1.13 |  93.23 |  0.006495799  |
|  8 | 0264 | Т |     0.0375|   0.0002359 |   1.09 |  94.33 |  0.006282853  |
|  9 | 0261 | Т |     0.0375|   0.0002352 |   1.09 |  95.42 |  0.006262937  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0205658    95.42                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009875     4.58 (23 источника)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Примесь   :0331 - Сера элементарная (1125*)
                ПДКмр для примеси 0331 = 0.07 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:

x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:

x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:

x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:

x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:

x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:

x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:

x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -1021.8 м, Y= 14261.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0265576 доли ПДКмр|
| 0.0018590 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 140 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 32. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M- (Mq)	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6095	П1	1.5713	0.0220815	83.15	83.15	0.014053004
2	0313	T	0.0700	0.0006776	2.55	85.70	0.009680239
3	0238	T	0.0800	0.0006597	2.48	88.18	0.008245805
4	0312	T	0.0600	0.0005820	2.19	90.37	0.009700202
5	0262	T	0.0375	0.0003868	1.46	91.83	0.010301659
6	0261	T	0.0375	0.0003734	1.41	93.23	0.009943963
7	0264	T	0.0375	0.0003729	1.40	94.64	0.009932640
8	6119	П1	0.0200	0.0002786	1.05	95.69	0.013928361
			В сумме =	0.0254124	95.69		
			Суммарный вклад остальных =	0.0011451	4.31 (24 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:05
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.0079877
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0032688
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192

0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00	1.0	1.00	0	0.0000212
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.0000290
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.0000283
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.0000290
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00	1.0	1.00	0	0.0000283
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000233
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000234
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000227
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000219
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000201
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000219
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000233
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000220
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000214
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000233
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000233
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000240
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000212
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000200
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000191
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00	1.0	1.00	0	0.0000201
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00	1.0	1.00	0	0.0016190
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	1.416332
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000002
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004014
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00	1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00	1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00	1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00	1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00	1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00	1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00	1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00	1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00	1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00	1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00	1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00	1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	0.3165524
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	0.5407652
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00	1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00	1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00	1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00	1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00	1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00	1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00	1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00	1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00	1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00	1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00	1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00	1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00	1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020587
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043

0378	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0379	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1001	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1002	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1003	Т	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1004	Т	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0013353
1005	Т	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0011900
1008	Т	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0001365
1009	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0001289
1010	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0001255
1011	Т	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0044886
1012	Т	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0017377
1013	Т	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0001700
1014	Т	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0002400
1016	Т	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.0121145
1018	Т	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0030998
1019	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0035131
1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0034932
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0033355
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0024873
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0018300
1066	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1068	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.0135480
1073	Т	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.0124247
1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0013339
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.0344887
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.0091971
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0024555
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0026818
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0024272
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0021695
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0023079
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0020027
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0025198
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0025889
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0024786
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0096146
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000462
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000442
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000424
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000448
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000383
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000318
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000376
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000377
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000389
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000425
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000408
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000392
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0075950
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0001226
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0001187
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0001306
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0001108
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0001484
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000982
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0001300
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0001601
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0001758
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0001444
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0001660
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0001473
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0001068
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0001633
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0001319
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0001271
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0001342
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0001387
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348

6042	П1	6.0	30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0	30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0	30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0	30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0	30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0	30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0	30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0	30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0	30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0	30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0	30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0	30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0	30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0	30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0	30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0	30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0	30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0	30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0	30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0	30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0	30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0	30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0	30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0	30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0	30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0	30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0	30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0	30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0	30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0	30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0	30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0	30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0	30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0	30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0	30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0	30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0	30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0	30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0	30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0	30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0	30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0	30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0	30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0	30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0	30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0	30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0	30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0	30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0	30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0	30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0	30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0	30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0	30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0	30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0	30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0	30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0	40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0	30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0	30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0	30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0	30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0	30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0	30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0	30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0	30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0	30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0	30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0	30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0	30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0	30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0	30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0	30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0	30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0	30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0	30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0	30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0	30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0	30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0	30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0	30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0	30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0	30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0	30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0	30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0	30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0	30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0	30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0	30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0	30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0	30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0	30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0	30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0	30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8

6712	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5		30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5		30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5		30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:05
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0333 - Сероводород (518)
                 ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	0.007988	T	0.000109	17.19	4215.2
2	0036	0.003269	T	0.000045	24.43	4404.2
3	0037	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
4	0038	0.000018	T	0.001477	0.50	62.7
5	0039	0.000022	T	0.001831	0.50	62.7
6	0040	0.000019	T	0.001608	0.50	62.7
7	0041	0.000021	T	0.001772	0.50	62.7
8	0042	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
9	0043	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
10	0044	0.000029	T	0.002422	0.50	62.7
11	0045	0.000028	T	0.002363	0.50	62.7
12	0054	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
13	0055	0.000023	T	0.001834	0.50	64.4
14	0056	0.000023	T	0.001780	0.50	64.4
15	0057	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
16	0058	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
17	0059	0.000022	T	0.001720	0.50	64.4
18	0060	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
19	0061	0.000022	T	0.001726	0.50	64.4
20	0062	0.000021	T	0.001677	0.50	64.4
21	0063	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
22	0064	0.000023	T	0.001831	0.50	64.4
23	0065	0.000024	T	0.001888	0.50	64.4
24	0066	0.000021	T	0.001664	0.50	64.4
25	0067	0.000020	T	0.001572	0.50	64.4
26	0068	0.000019	T	0.001498	0.50	64.4
27	0069	0.000020	T	0.001576	0.50	64.4
28	0078	0.001619	T	0.852125	0.50	28.5
29	0088	1.416332	T	0.229386	2.69	1255.3
30	0101	0.00000023	T	0.000317	0.78	22.2
31	0139	0.000401	T	0.022729	0.50	74.1
32	0140	0.000547	T	0.030980	0.50	74.1

33	0141	0.000544	T	0.030802	0.50	74.1	
34	0142	0.000487	T	0.027565	0.50	74.1	
35	0143	0.000572	T	0.032380	0.50	74.1	
36	0144	0.000653	T	0.036947	0.50	74.1	
37	0145	0.000409	T	0.023148	0.50	74.1	
38	0217	0.009289	T	0.000121	21.31	4437.3	
39	0218	0.000103	T	0.000004	12.34	2609.2	
40	0228	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3	
41	0229	0.00000513	T	0.009058	0.93	21.3	
42	0230	0.00000785	T	0.010295	1.11	25.3	
43	0231	0.00000404	T	0.009221	0.80	18.2	
44	0232	0.00000534	T	0.011154	0.84	19.2	
45	0233	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7	
46	0234	0.00000471	T	0.010758	0.80	18.2	
47	0235	3.544080	T	0.370739	3.82	1558.8	
48	0256	0.001634	T	2.453247	0.56	19.1	
49	0257	0.001685	T	2.448166	0.57	19.6	
50	0258	0.002014	T	3.023240	0.56	19.1	
51	0259	0.001605	T	2.574528	0.53	18.2	
52	0266	0.00000026	T	0.000064	0.50	39.9	
53	0273	0.000775	T	0.000060	12.19	1963.1	
54	0274	0.007550	T	0.427492	0.50	74.1	
55	0275	0.002293	T	0.156493	0.50	68.4	
56	0276	0.001586	T	0.075525	0.50	79.8	
57	0282	0.316552	T	0.003138	21.79	4968.9	
58	0283	0.540765	T	0.058811	3.73	1520.5	
59	0286	0.006911	T	0.000077	20.06	4689.0	
60	0287	0.007838	T	0.000867	3.68	1507.4	
61	0289	3.042180	T	0.442775	2.99	1324.1	
62	0297	0.007990	T	1.396477	0.80	54.7	
63	0298	0.007997	T	1.511536	0.76	52.0	
64	0299	0.007886	T	1.490445	0.76	52.0	
65	0300	0.007612	T	1.330412	0.80	54.7	
66	0301	0.007384	T	1.242150	0.82	56.0	
67	0302	0.007438	T	1.251135	0.82	56.0	
68	0303	0.007391	T	1.291684	0.80	54.7	
69	0304	0.007251	T	1.219688	0.82	56.0	
70	0305	0.007052	T	1.232453	0.80	54.7	
71	0306	0.00000992	T	0.001875	0.76	52.0	
72	0307	0.00000924	T	0.001583	0.81	55.4	
73	0308	0.00000868	T	0.001640	0.76	52.0	
74	0309	0.00000801	T	0.001348	0.82	56.0	
75	0310	0.00000660	T	0.001131	0.81	55.4	
76	0311	0.00000744	T	0.001406	0.76	52.0	
77	0314	0.002370	T	1.247622	0.50	28.5	
78	0315	0.002280	T	1.199952	0.50	28.5	
79	0316	0.002097	T	1.103643	0.50	28.5	
80	0317	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5	
81	0318	0.002180	T	1.147335	0.50	28.5	
82	0319	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5	
83	0320	0.002021	T	1.063892	0.50	28.5	
84	0321	0.002095	T	1.102453	0.50	28.5	
85	0322	0.001895	T	0.997629	0.50	28.5	
86	0323	0.001999	T	1.051882	0.50	28.5	
87	0324	0.002185	T	1.149789	0.50	28.5	
88	0325	0.002292	T	1.206124	0.50	28.5	
89	0326	0.002344	T	1.233789	0.50	28.5	
90	0327	0.002203	T	1.159606	0.50	28.5	
91	0328	0.002104	T	5.201030	0.53	15.1	
92	0329	0.002199	T	5.662765	0.51	14.7	
93	0330	0.001916	T	1.008673	0.50	28.5	
94	0331	0.001949	T	1.025852	0.50	28.5	
95	0332	0.002023	T	1.064524	0.50	28.5	
96	0333	0.002133	T	1.122793	0.50	28.5	
97	0334	0.002228	T	1.172657	0.50	28.5	
98	0335	0.002132	T	1.121864	0.50	28.5	
99	0336	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5	
100	0337	0.002059	T	1.083526	0.50	28.5	
101	0338	0.002042	T	1.074936	0.50	28.5	
102	0339	0.002040	T	1.073709	0.50	28.5	
103	0340	0.002099	T	1.104981	0.50	28.5	
104	0341	0.002119	T	1.115096	0.50	28.5	
105	0342	0.002104	T	1.107510	0.50	28.5	
106	0343	0.002049	T	1.078431	0.50	28.5	
107	0344	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5	
108	0345	0.002059	T	1.083489	0.50	28.5	
109	0346	0.001763	T	0.927685	0.50	28.5	
110	0347	0.001940	T	1.020944	0.50	28.5	
111	0348	0.002112	T	1.111452	0.50	28.5	
112	0349	0.002085	T	1.097135	0.50	28.5	
113	0350	0.002067	T	4.907449	0.55	15.6	
114	0351	0.002015	T	4.784175	0.55	15.6	
115	0352	0.002042	T	1.075011	0.50	28.5	
116	0353	0.001788	T	0.940959	0.50	28.5	
117	0354	0.001800	T	0.947467	0.50	28.5	
118	0355	0.002044	T	1.075903	0.50	28.5	
119	0356	0.000794	T	0.417758	0.50	28.5	
120	0363	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
121	0364	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
122	0365	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
123	0366	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
124	0367	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
125	0368	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
126	0369	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
127	0370	0.00000026	T	0.000367	0.78	22.2	
128	0371	0.00000723	T	0.010927	1.02	23.3	
129	0372	0.00000811	T	0.012867	0.99	22.7	
130	0373	0.00000490	T	0.011718	0.77	17.6	
131	0374	0.00000838	T	0.015513	0.91	20.7	
132	0375	0.00000508	T	0.012708	0.75	17.1	
133	0376	0.00000846	T	0.018466	0.82	18.7	
134	0377	0.00000425	T	0.010156	0.77	17.6	
135	0378	0.00000835	T	0.012609	1.02	23.3	
136	0379	0.00000523	T	0.012500	0.77	17.6	
137	1001	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
138	1002	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
139	1003	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
140	1004	0.001335	T	0.702826	0.50	28.5	
141	1005	0.001190	T	0.099498	0.50	62.7	
142	1008	0.000136	T	0.071841	0.50	28.5	
143	1009	0.000129	T	0.067825	0.50	28.5	
144	1010	0.000125	T	0.066040	0.50	28.5	
145	1011	0.004489	T	0.000610	6.77	1440.3	
146	1012	0.001738	T	0.106606	36.81	130.9	
147	1013	0.000170	T	0.040807	0.50	39.9	
148	1014	0.000240	T	0.047551	0.50	43.3	
149	1016	0.012114	T	0.004979	13.62	965.0	
150	1018	0.003100	T	0.951445	0.50	35.9	
151	1019	0.003513	T	1.078326	0.50	35.9	
152	1020	0.003493	T	1.072211	0.50	35.9	
153	1021	0.003336	T	1.023810	0.50	35.9	
154	1024	0.002487	T	0.118532	47.38	148.5	
155	1025	0.001830	T	0.153009	0.50	62.7	
156	1066	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7	
157	1068	0.013548	T	0.002306	15.52	1426.7	
158	1073	0.012425	T	0.001755	14.29	1534.1	
159	1076	0.001334	T	0.098656	30.53	119.2	
160	1077	0.001334	T	0.055762	54.01	158.6	

161	1078	0.034489	Т	0.092383	842.96	626.4	
162	1079	0.034489	Т	0.092383	842.96	626.4	
163	1080	0.009197	Т	0.176713	117.52	233.9	
164	1081	0.009197	Т	0.176713	117.52	233.9	
165	1156	0.002455	Т	0.205306	0.50	62.7	
166	1157	0.002682	Т	0.224226	0.50	62.7	
167	1158	0.002427	Т	0.202944	0.50	62.7	
168	1159	0.002170	Т	0.181399	0.50	62.7	
169	1160	0.002308	Т	0.192967	0.50	62.7	
170	1161	0.002308	Т	0.192967	0.50	62.7	
171	1162	0.002003	Т	0.167451	0.50	62.7	
172	1163	0.002520	Т	0.210689	0.50	62.7	
173	1164	0.002589	Т	0.216464	0.50	62.7	
174	1165	0.002479	Т	0.207243	0.50	62.7	
175	1168	0.009615	Т	0.001316	7.60	1449.0	
176	1180	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
177	1181	0.000046	Т	0.003154	0.50	68.4	
178	1182	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
179	1183	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
180	1184	0.000035	Т	0.002357	0.50	68.4	
181	1185	0.000044	Т	0.003017	0.50	68.4	
182	1186	0.000042	Т	0.002893	0.50	68.4	
183	1187	0.000045	Т	0.003060	0.50	68.4	
184	1188	0.000038	Т	0.002612	0.50	68.4	
185	1189	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
186	1200	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
187	1201	0.000032	Т	0.002169	0.50	68.4	
188	1202	0.000028	Т	0.001915	0.50	68.4	
189	1203	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
190	1204	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
191	1205	0.000038	Т	0.002563	0.50	68.4	
192	1206	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
193	1207	0.000038	Т	0.002563	0.50	68.4	
194	1208	0.000041	Т	0.002786	0.50	68.4	
195	1209	0.000038	Т	0.002572	0.50	68.4	
196	1210	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
197	1211	0.000035	Т	0.002357	0.50	68.4	
198	1212	0.000039	Т	0.002652	0.50	68.4	
199	1213	0.000042	Т	0.002897	0.50	68.4	
200	1214	0.000041	Т	0.002786	0.50	68.4	
201	1215	0.000039	Т	0.002674	0.50	68.4	
202	1295	0.007595	Т	0.001405	9.93	1308.0	
203	1304	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
204	1305	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
205	1306	0.000123	Т	0.007610	0.50	71.3	
206	1307	0.000119	Т	0.007365	0.50	71.3	
207	1308	0.000131	Т	0.008101	0.50	71.3	
208	1309	0.000111	Т	0.006874	0.50	71.3	
209	1310	0.000148	Т	0.010126	0.50	68.4	
210	1311	0.000098	Т	0.006703	0.50	68.4	
211	1312	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
212	1313	0.000130	Т	0.008872	0.50	68.4	
213	1314	0.000160	Т	0.010929	0.50	68.4	
214	1315	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
215	1316	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
216	1317	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
217	1318	0.000176	Т	0.012001	0.50	68.4	
218	1319	0.000144	Т	0.009858	0.50	68.4	
219	1320	0.000166	Т	0.011331	0.50	68.4	
220	1321	0.000147	Т	0.010055	0.50	68.4	
221	1322	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
222	1323	0.000107	Т	0.007286	0.50	68.4	
223	1324	0.000163	Т	0.011144	0.50	68.4	
224	1325	0.000132	Т	0.009001	0.50	68.4	
225	1326	0.000170	Т	0.011572	0.50	68.4	
226	1327	0.000127	Т	0.008675	0.50	68.4	
227	1328	0.000134	Т	0.009161	0.50	68.4	
228	1329	0.000139	Т	0.009463	0.50	68.4	
229	1330	0.000152	Т	0.010367	0.50	68.4	
230	1331	0.000129	Т	0.008786	0.50	68.4	
231	1332	0.000151	Т	0.010286	0.50	68.4	
232	1333	0.000136	Т	0.009266	0.50	68.4	
233	1338	0.023275	Т	0.133220	394.50	428.5	
234	1339	0.026949	Т	0.118782	512.30	488.3	
235	1340	0.001333	Т	0.098656	30.51	119.2	
236	6001	0.002950	П1	13.170467	0.50	11.4	
237	6002	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
238	6003	0.004468	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6004	0.004468	П1	10.814951	0.50	14.8	
240	6005	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
241	6006	0.001220	П1	0.642158	0.50	28.5	
242	6007	0.000372	П1	1.662189	0.50	11.4	
243	6009	0.006258	П1	0.653559	0.50	57.0	
244	6010	0.000242	П1	1.079563	0.50	11.4	
245	6011	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
246	6012	0.002361	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6013	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
248	6014	0.000750	П1	0.131794	0.50	45.6	
249	6015	0.000335	П1	1.493460	0.50	11.4	
250	6016	0.000670	П1	2.991540	0.50	11.4	
251	6017	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4	
252	6030	0.000100	П1	0.010444	0.50	57.0	
253	6031	0.000100	П1	0.017578	0.50	45.6	
254	6033	0.007300	П1	3.842159	0.50	28.5	
255	6034	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
256	6035	0.00000300	П1	0.000527	0.50	45.6	
257	6036	0.000562	П1	0.295887	0.50	28.5	
258	6037	0.012308	П1	10.903630	0.50	22.8	
259	6038	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
260	6039	0.009183	П1	8.135054	0.50	22.8	
261	6040	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
262	6041	0.000935	П1	0.321535	0.50	34.2	
263	6042	0.001064	П1	0.366076	0.50	34.2	
264	6043	0.001063	П1	0.365457	0.50	34.2	
265	6044	0.006180	П1	2.125646	0.50	34.2	
266	6045	0.006180	П1	1.483483	0.50	39.9	
267	6046	0.000488	П1	2.180136	0.50	11.4	
268	6048	0.003938	П1	3.488576	0.50	22.8	
269	6049	0.003938	П1	2.072645	0.50	28.5	
270	6050	0.001240	П1	0.129551	0.50	57.0	
271	6051	0.002769	П1	2.452712	0.50	22.8	
272	6052	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
273	6053	0.000863	П1	3.851741	0.50	11.4	
274	6054	0.017268	П1	9.088549	0.50	28.5	
275	6055	0.002091	П1	9.337192	0.50	11.4	
276	6056	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4	
277	6058	0.000013	П1	0.056670	0.50	11.4	
278	6064	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
279	6065	0.002863	П1	0.503246	0.50	45.6	
280	6067	0.008282	П1	2.848486	0.50	34.2	
281	6068	0.003298	П1	1.134406	0.50	34.2	
282	6073	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6	
283	6074	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5	
284	6079	0.001406	П1	0.483466	0.50	34.2	
285	6084	0.006730	П1	1.183009	0.50	45.6	
286	6085	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2	
287	6087	0.001769	П1	0.931011	0.50	28.5	
288	6088	0.001769	П1	1.567033	0.50	22.8	

289	6089	0.021028	П1	11.067742	0.50	28.5
290	6090	0.002662	П1	1.400999	0.50	28.5
291	6091	0.005268	П1	2.772797	0.50	28.5
292	6092	0.008282	П1	4.358835	0.50	28.5
293	6094	0.001814	П1	0.073554	0.50	85.5
294	6098	0.000395	П1	1.763847	0.50	11.4
295	6099	0.000862	П1	0.453758	0.50	28.5
296	6100	0.000987	П1	0.103055	0.50	57.0
297	6101	0.002786	П1	12.440341	0.50	11.4
298	6102	0.004920	П1	0.130370	0.50	102.6
299	6103	0.001821	П1	0.073852	0.50	85.5
300	6104	0.002347	П1	1.235305	0.50	28.5
301	6106	0.001552	П1	0.272754	0.50	45.6
302	6107	0.000089	П1	0.046799	0.50	28.5
303	6111	0.052280	П1	46.313908	0.50	22.8
304	6112	0.055440	П1	19.068630	0.50	34.2
305	6113	0.037028	П1	165.312683	0.50	11.4
306	6114	0.000121	П1	0.063945	0.50	28.5
307	6115	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2
308	6116	0.032150	П1	11.058151	0.50	34.2
309	6117	0.000108	П1	0.056781	0.50	28.5
310	6118	0.000013	П1	0.004410	0.50	34.2
311	6121	0.008282	П1	2.848487	0.50	34.2
312	6122	0.032150	П1	28.481461	0.50	22.8
313	6123	0.000108	П1	0.056738	0.50	28.5
314	6124	0.000013	П1	0.011359	0.50	22.8
315	6125	0.000972	П1	0.334396	0.50	34.2
316	6126	0.000972	П1	0.511702	0.50	28.5
317	6154	0.004920	П1	0.335782	0.50	68.4
318	6155	0.000652	П1	2.910017	0.50	11.4
319	6156	0.002361	П1	2.091801	0.50	22.8
320	6159	0.000014	П1	0.064647	0.50	11.4
321	6160	0.003180	П1	14.197406	0.50	11.4
322	6161	0.000569	П1	2.538552	0.50	11.4
323	6162	0.003290	П1	1.131612	0.50	34.2
324	6163	0.00000546	П1	0.024377	0.50	11.4
325	6501	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
326	6502	0.005110	П1	1.757588	0.50	34.2
327	6503	0.000080	П1	0.042106	0.50	28.5
328	6504	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
329	6505	0.00000603	П1	0.003174	0.50	28.5
330	6507	0.176949	П1	789.999451	0.50	11.4
331	6508	0.048650	П1	43.098152	0.50	22.8
332	6509	0.042000	П1	10.081759	0.50	39.9
333	6510	0.061332	П1	32.280453	0.50	28.5
334	6512	0.001310	П1	0.689483	0.50	28.5
335	6513	0.000300	П1	0.020475	0.50	68.4
336	6515	0.000150	П1	0.078948	0.50	28.5
337	6516	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
338	6517	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
339	6518	0.000258	П1	1.151858	0.50	11.4
340	6521	0.000100	П1	0.052632	0.50	28.5
341	6522	0.001622	П1	7.239917	0.50	11.4
342	6523	0.000535	П1	0.281583	0.50	28.5
343	6525	0.00000016	П1	0.000141	0.50	22.8
344	6527	0.169490	П1	756.697388	0.50	11.4
345	6528	0.051652	П1	45.757572	0.50	22.8
346	6530	0.044400	П1	10.657860	0.50	39.9
347	6531	0.062946	П1	33.129936	0.50	28.5
348	6533	0.00000145	П1	0.000498	0.50	34.2
349	6535	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
350	6536	0.000126	П1	0.111975	0.50	22.8
351	6537	0.000587	П1	0.520013	0.50	22.8
352	6538	0.008200	П1	4.315850	0.50	28.5
353	6539	0.000150	П1	0.132882	0.50	22.8
354	6544	0.060048	П1	268.088196	0.50	11.4
355	6545	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
356	6546	0.003380	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6580	0.014821	П1	2.605234	0.50	45.6
358	6582	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
359	6627	0.006375	П1	3.355394	0.50	28.5
360	6641	0.000046	П1	0.204477	0.50	11.4
361	6642	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
362	6645	0.000470	П1	0.082617	0.50	45.6
363	6646	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
364	6647	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
365	6648	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
366	6649	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
367	6650	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
368	6651	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
369	6652	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
370	6653	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
371	6654	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
372	6655	0.00000057	П1	0.002545	0.50	11.4
373	6685	0.010140	П1	17.576706	0.50	17.1
374	6688	0.064197	П1	286.610809	0.50	11.4
375	6690	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
376	6691	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6692	0.000574	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6694	0.001622	П1	0.853507	0.50	28.5
379	6695	0.019110	П1	85.318909	0.50	11.4
380	6696	0.022641	П1	101.084358	0.50	11.4
381	6697	0.008025	П1	35.826351	0.50	11.4
382	6703	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
383	6704	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
384	6705	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
385	6706	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
386	6707	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
387	6708	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
388	6709	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
389	6710	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
390	6711	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
391	6712	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
392	6713	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
393	6714	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
394	6715	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
395	6716	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
396	6717	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
397	6718	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
398	6719	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
399	6720	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
400	6721	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
401	6722	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
402	6723	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
403	6724	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
404	6725	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
405	6726	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
406	6727	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
407	6728	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
408	6729	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
409	6730	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
410	6731	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
411	6732	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
412	6733	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
413	6734	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
414	6735	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
415	6736	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
416	6737	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3

417	6738	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
418	6739	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
419	6740	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
420	6741	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
421	6742	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
422	6743	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
423	6744	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
424	6745	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
425	6746	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
426	6747	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
427	6748	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
428	6749	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
429	6750	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
430	6751	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
431	6752	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
432	6753	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
433	6754	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
434	6755	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
435	6756	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
436	6757	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
437	6758	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
438	6759	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
439	6760	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
440	6761	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
441	6762	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
442	6763	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
443	6764	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
444	6765	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
445	6766	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
446	6767	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
447	6768	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
448	6769	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
449	6770	0.000980	П1	2.599452	0.50	14.3
450	6771	0.002440	П1	6.472106	0.50	14.3
451	6772	0.002440	П1	6.472106	0.50	14.3
452	6773	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
453	6774	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
454	6775	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
455	6776	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
456	6777	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
457	6778	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
458	6779	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
459	6780	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
460	6781	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
461	6782	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
462	6783	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
463	6784	0.000825	П1	2.188314	0.50	14.3
464	6785	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
465	6786	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
466	6787	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
467	6788	0.00000010	П1	0.000259	0.50	14.3
468	6789	0.00000058	П1	0.001535	0.50	14.3
469	6790	0.00000098	П1	0.002592	0.50	14.3

Суммарный Mq= 10.745711 г/с
Сумма См по всем источникам = 3271.311 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.60 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:05
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
0.1250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.6 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:05
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
0.1250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4407.0 м, Y= -4523.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9421964 доли ПДКмр|
| 0.0235376 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.1250000	4.25 (Вклад источников 95.75%)
1	6544	П1	0.0600	2.5015750	88.80	88.80	41.6595879
2	6527	П1	0.1695	0.2583851	9.17	97.97	1.5244856
В сумме = 2.8849602 97.97
Суммарный вклад остальных = 0.0572362 2.03 (467 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
0.1250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3187920 доли ПДКмр|
| 0.0025503 мг/м3 |

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 180 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.1250000	39.21	(Вклад источников 60.79%)	
1	0235	T	3.5441	0.0552258	28.50	28.50	0.015582554
2	0289	T	3.0422	0.0488994	25.23	53.73	0.016073793
3	0088	T	1.4163	0.0132580	6.84	60.57	0.009360847
4	6507	П1	0.1769	0.0089275	4.61	65.18	0.050452635
5	6111	П1	0.0523	0.0071051	3.67	68.84	0.135905594
6	0283	T	0.5408	0.0063984	3.30	72.15	0.011832094
7	6112	П1	0.0554	0.0051473	2.66	74.80	0.092844360
8	6510	П1	0.0613	0.0046175	2.38	77.19	0.075286850
9	6113	П1	0.0370	0.0037444	1.93	79.12	0.101125598
10	6116	П1	0.0322	0.0029801	1.54	80.66	0.092692882
11	6122	П1	0.0322	0.0028696	1.48	82.14	0.089254223
12	6508	П1	0.0487	0.0021233	1.10	83.23	0.043643452
13	6089	П1	0.0210	0.0020292	1.05	84.28	0.096499242
14	0297	T	0.007990	0.0009511	0.49	84.77	0.119031787
15	0298	T	0.007997	0.0009429	0.49	85.26	0.117895342
16	0299	T	0.007886	0.0009295	0.48	85.74	0.117864959
17	0300	T	0.007612	0.0009053	0.47	86.20	0.118930392
18	0302	T	0.007438	0.0008881	0.46	86.66	0.119405709
19	0301	T	0.007384	0.0008814	0.45	87.12	0.119369082
20	0303	T	0.007391	0.0008799	0.45	87.57	0.119049206
В сумме =				0.2947038	87.57		
Суммарный вклад остальных =				0.0240882	12.43 (449 источников)		

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:05
Примесь :0333 - Сероводород (518)
ПДКмр для примеси 0333 = 0.008 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
0.1250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

~~~~~~

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc	0.288	0.287	0.287	0.286	0.285	0.285	0.284	0.284	0.283	0.282	0.282	0.281	0.281	0.280	0.279
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	330	330	330	331	331	331	331	332	332	332	333	333	333	333	334
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.077	0.077	0.077	0.075	0.075	0.075	0.075	0.073	0.073	0.073	0.070	0.071	0.071	0.071	0.068
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.024	0.024	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014
Ки	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696

~~~~~~

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc	0.279	0.278	0.277	0.277	0.276	0.275	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274	0.274
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	334	334	335	335	335	335	336	336	336	336	337	337	338	338	338
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068	0.069	0.066	0.066	0.066	0.066	0.063	0.064	0.065	0.065	0.063	0.064	0.061	0.062	0.063
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696

~~~~~~

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc	0.273	0.274	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.272	0.272	0.272	0.271	0.271	0.271
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	339	339	339	340	340	340	340	341	341	341	342	342	342	343	343
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.060	0.061	0.062	0.059	0.060	0.061	0.062	0.059	0.060	0.061	0.058	0.059	0.060	0.057	0.058
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696	6696

~~~~~~

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc	0.271	0.270	0.270	0.270	0.269	0.269	0.269	0.268	0.268	0.268	0.268	0.267	0.267	0.266	0.266	0.265
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	343	344	344	344	345	345	345	346	346	346	346	347	347	347	348
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.059	0.056	0.057	0.058	0.055	0.056	0.057	0.054	0.055	0.056	0.057	0.053	0.054	0.055	0.052
Ки	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527	6527
Ви	0.020	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017
Ки	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544	6544
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.015
Ки	6696	6688	6696	6696	6688	6688	6696	6688	6688	6688	6696	6688	6688	6688	6688

~~~~~~
~~~~~~

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.013:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.049:	0.050:	0.052:	0.053:	0.049:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	0 :	0 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:
Ки :	6544 :	6544 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6688 :	6688 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.050:	0.051:	0.048:	0.049:	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.049:	0.046:	0.047:	0.048:	0.045:	0.046:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6688 :	6688 :	6544 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6544 :	6544 :	6688 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.252:	0.252:	0.253:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.048:	0.045:	0.046:	0.047:	0.048:	0.045:	0.046:	0.048:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6688 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0289 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6696 :	0088 :	0289 :	6696 :	6696 :	6696 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.254:	0.254:	0.255:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.260:	0.261:	0.261:	0.262:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	0235 :	0235 :	6688 :	6688 :	6688 :	0235 :	0235 :	6527 :	6527 :	6688 :	6688 :	0235 :	6527 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6696 :	6696 :	0289 :	6696 :	6696 :	6696 :	6527 :	0235 :	0235 :	0289 :	6527 :	6527 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:

x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.266:	0.267:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.021:	0.022:	0.023:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0235 :	0235 :	6696 :	6696 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.271:	0.272:	0.273:	0.274:	0.275:	0.276:	0.277:	0.278:	0.279:	0.280:	0.281:	0.282:	0.283:	0.284:	0.285:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.031:	0.032:	0.034:	0.030:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.037:	0.038:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6696 :	6528 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.286:	0.287:	0.288:	0.289:	0.291:	0.292:	0.293:	0.295:	0.296:	0.297:	0.298:	0.300:	0.301:	0.303:	0.304:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.043:	0.044:	0.045:	0.047:	0.048:	0.045:	0.046:	0.047:	0.049:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6528 :	6528 :	6528 :	0235 :	0235 :	6528 :	6528 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.306:	0.307:	0.308:	0.310:	0.312:	0.313:	0.315:	0.316:	0.318:	0.319:	0.321:	0.322:	0.324:	0.325:	0.327:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.054:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.056:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.329:	0.330:	0.332:	0.333:	0.335:	0.337:	0.338:	0.340:	0.341:	0.343:	0.345:	0.346:	0.348:	0.349:	0.351:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.060:	0.062:	0.059:	0.060:	0.062:	0.063:	0.064:	0.062:	0.063:	0.065:	0.066:	0.067:	0.065:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6531 :	6531 :	6688 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6531 :	

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.352:	0.354:	0.355:	0.357:	0.358:	0.360:	0.361:	0.363:	0.364:	0.366:	0.367:	0.368:	0.369:	0.371:	0.372:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.067:	0.069:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.069:	0.071:	0.072:	0.073:	0.071:	0.072:	0.074:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.373:	0.374:	0.376:	0.377:	0.378:	0.379:	0.380:	0.381:	0.382:	0.383:	0.383:	0.384:	0.385:	0.386:	0.386:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.075:	0.076:	0.074:	0.075:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.081:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

```
Qc : 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6544 : 6531 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.390: 0.390: 0.391: 0.392: 0.393: 0.394: 0.395: 0.396: 0.397: 0.398: 0.399: 0.400: 0.401: 0.402: 0.403:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.405: 0.406: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408: 0.409: 0.410: 0.411: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.414:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.104: 0.104:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030:
Ки : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027:
Ки : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.420:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.112:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.109: 0.108: 0.114: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.114: 0.113: 0.111: 0.108: 0.116: 0.113: 0.111:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.038: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.042: 0.044: 0.045: 0.047: 0.044: 0.046: 0.048:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.414: 0.413: 0.413: 0.412: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   59 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.116: 0.114: 0.111: 0.108: 0.116: 0.113: 0.110: 0.118: 0.115: 0.112: 0.119: 0.116: 0.113: 0.120:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.048: 0.050: 0.052: 0.049: 0.051: 0.053: 0.051: 0.053: 0.055: 0.052: 0.054: 0.056: 0.053:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.036: 0.035: 0.038:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   59 :   59 :   60 :   60 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   64 :   64 :   65 :   65 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.117: 0.113: 0.121: 0.117: 0.125: 0.121: 0.128: 0.125: 0.121: 0.128: 0.124: 0.131: 0.127: 0.134: 0.130:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.056: 0.058: 0.055: 0.057: 0.054: 0.057: 0.053: 0.056: 0.059: 0.055: 0.058: 0.054: 0.057: 0.053: 0.057:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.043: 0.042: 0.042: 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.047: 0.047:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.406: 0.406: 0.406: 0.407: 0.407: 0.408: 0.408:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

```
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   65 :   66 :   66 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.126: 0.133: 0.129: 0.135: 0.131: 0.138: 0.134: 0.130: 0.136: 0.132: 0.138: 0.133: 0.129: 0.135: 0.131:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.060: 0.056: 0.059: 0.055: 0.058: 0.054: 0.058: 0.062: 0.057: 0.061: 0.057: 0.061: 0.065: 0.060: 0.064:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.046: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.409: 0.410: 0.410: 0.411: 0.411: 0.412: 0.412: 0.413: 0.413: 0.413: 0.414: 0.414: 0.414: 0.415: 0.415:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.137: 0.132: 0.128: 0.134: 0.129: 0.135: 0.130: 0.125: 0.132: 0.126: 0.133: 0.127: 0.133: 0.128: 0.123:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.060: 0.064: 0.068: 0.064: 0.068: 0.064: 0.068: 0.072: 0.067: 0.072: 0.067: 0.072: 0.067: 0.071: 0.076:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.059:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.416: 0.416: 0.416: 0.417: 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.420: 0.420: 0.420:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.124: 0.130: 0.124: 0.118: 0.124: 0.119: 0.125: 0.119: 0.125: 0.119: 0.125: 0.119: 0.113: 0.119:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.071: 0.076: 0.071: 0.076: 0.080: 0.076: 0.080: 0.076: 0.081: 0.076: 0.081: 0.077: 0.081: 0.086: 0.082:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.061: 0.062: 0.061:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.422: 0.421: 0.422: 0.421: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   84 :   85 :   85 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   89 :   89 :   90 :   90 :   91 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.119: 0.112: 0.119: 0.112: 0.118: 0.112: 0.105: 0.111: 0.104: 0.111: 0.104: 0.110: 0.103: 0.109:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.086: 0.082: 0.087: 0.083: 0.087: 0.084: 0.088: 0.092: 0.089: 0.093: 0.089: 0.093: 0.090: 0.094: 0.091:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.062: 0.061: 0.062: 0.060: 0.062: 0.060: 0.062: 0.063: 0.061: 0.063: 0.061: 0.062: 0.061: 0.062: 0.060:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.417: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414: 0.414: 0.413:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   91 :   92 :   92 :   93 :   93 :   94 :   94 :   95 :   95 :   96 :   96 :   97 :   97 :   98 :   98 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.102: 0.109: 0.102: 0.108: 0.101: 0.107: 0.100: 0.106: 0.099: 0.106: 0.099: 0.105: 0.098: 0.104: 0.098:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.095: 0.091: 0.095: 0.092: 0.096: 0.093: 0.096: 0.093: 0.097: 0.094: 0.097: 0.095: 0.098: 0.095: 0.097:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.062: 0.059: 0.061: 0.059: 0.061: 0.058: 0.060: 0.057: 0.059: 0.056: 0.058: 0.055: 0.058: 0.054: 0.057:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.412: 0.411: 0.410: 0.409: 0.408: 0.407: 0.406: 0.405: 0.404: 0.402: 0.401: 0.400: 0.399: 0.398: 0.397:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   99 :   99 :  100 :  100 :  101 :  101 :  102 :  102 :  103 :  103 :  104 :  104 :  105 :  105 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.099: 0.103: 0.099: 0.102: 0.099: 0.102: 0.099: 0.101: 0.099: 0.101: 0.099: 0.101: 0.099: 0.101:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 :
Ви : 0.096: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.097: 0.095: 0.097: 0.095: 0.097: 0.094: 0.097: 0.094: 0.097:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 :
Ви : 0.053: 0.056: 0.052: 0.055: 0.051: 0.054: 0.050: 0.052: 0.049: 0.051: 0.047: 0.050: 0.046: 0.049: 0.045:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.395: 0.394: 0.393: 0.392: 0.390: 0.389: 0.388: 0.387: 0.385: 0.384: 0.383: 0.382: 0.380: 0.379: 0.378:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  106 :  107 :  107 :  108 :  108 :  109 :  109 :  110 :  110 :  111 :  111 :  112 :  113 :  113 :  114 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.099: 0.100: 0.098: 0.101: 0.098: 0.101: 0.097: 0.101: 0.108: 0.102: 0.108:
Ки : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.094: 0.097: 0.094: 0.097: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.094: 0.096: 0.095: 0.095: 0.093: 0.095: 0.092:
Ки : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.047: 0.043: 0.046: 0.042: 0.044: 0.040: 0.043: 0.039: 0.041: 0.037: 0.040: 0.035: 0.031: 0.034: 0.030:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.377: 0.376: 0.375: 0.373: 0.372: 0.371: 0.370: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.362:
Сс : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  116 :  116 :  117 :  117 :  118 :  118 :  119 :  119 :  120 :  120 :  121 :  121 :
```

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.102:	0.109:	0.103:	0.110:	0.104:	0.111:	0.105:	0.111:	0.106:	0.112:	0.107:	0.113:	0.108:	0.114:	0.109:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.094:	0.091:	0.094:	0.091:	0.093:	0.090:	0.092:	0.089:	0.091:	0.088:	0.090:	0.087:	0.089:	0.086:	0.088:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.032:	0.028:	0.031:	0.027:	0.029:	0.025:	0.027:	0.024:	0.026:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.019:	0.021:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.361:	0.360:	0.359:	0.358:	0.356:	0.355:	0.354:	0.353:	0.351:	0.350:	0.349:	0.347:	0.346:	0.345:	0.344:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	122 :	122 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	126 :	126 :	127 :	127 :	128 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.115:	0.110:	0.116:	0.111:	0.117:	0.112:	0.108:	0.114:	0.109:	0.115:	0.110:	0.116:	0.111:	0.117:	0.113:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.085:	0.087:	0.083:	0.085:	0.082:	0.083:	0.085:	0.081:	0.083:	0.079:	0.080:	0.076:	0.078:	0.074:	0.075:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.016:	0.018:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.017:	0.014:	0.015:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.342:	0.341:	0.340:	0.338:	0.337:	0.335:	0.334:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.324:	0.322:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.118:	0.114:	0.110:	0.115:	0.112:	0.108:	0.113:	0.109:	0.106:	0.111:	0.108:	0.104:	0.109:	0.106:	0.103:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.073:	0.074:	0.069:	0.071:	0.072:	0.067:	0.068:	0.069:	0.065:	0.066:	0.067:	0.063:	0.064:	0.064:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.010:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.321:	0.319:	0.318:	0.317:	0.315:	0.314:	0.313:	0.311:	0.310:	0.309:	0.307:	0.306:	0.305:	0.304:	0.302:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.107:	0.104:	0.102:	0.105:	0.103:	0.100:	0.098:	0.101:	0.099:	0.097:	0.094:	0.098:	0.096:	0.093:	0.091:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.062:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.301:	0.300:	0.299:	0.297:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.291:	0.290:	0.289:	0.288:	0.287:	0.286:	0.285:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.094:	0.092:	0.091:	0.089:	0.092:	0.090:	0.088:	0.086:	0.084:	0.087:	0.085:	0.084:	0.082:	0.085:	0.083:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.284:	0.282:	0.281:	0.280:	0.279:	0.278:	0.277:	0.276:	0.275:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:	0.269:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.082:	0.080:	0.078:	0.081:	0.080:	0.078:	0.077:	0.075:	0.074:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.069:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.268:	0.267:	0.266:	0.265:	0.264:	0.263:	0.262:	0.261:	0.260:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	78 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.072:	0.071:	0.070:	0.068:	0.067:	0.066:	0.068:	0.067:	0.066:	0.065:	0.064:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :

```
Ви : 0.039: 0.038: 0.040: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.038: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :
Uоп: 0.95 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.038: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.265: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266: 0.266: 0.266: 0.267: 0.267: 0.267:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.271: 0.271: 0.271:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   89 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :   90 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0283 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0283 : 0283 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.274: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0283 : 0088 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   95 :   90 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.010:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.282: 0.283: 0.284: 0.284: 0.285: 0.286: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

```
Ви : 0.018: 0.017: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.021: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 6113 : 6113 : 0283 : 0283 : 6113 : 6113 : 0283 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.292: 0.293: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.298: 0.299: 0.300: 0.300: 0.301:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6113 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.303: 0.303: 0.304: 0.305: 0.305: 0.306: 0.307: 0.308: 0.308: 0.309: 0.309: 0.310: 0.311: 0.312:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.313: 0.314: 0.315: 0.316: 0.316: 0.317: 0.318: 0.319: 0.320: 0.321: 0.322: 0.323: 0.324: 0.324: 0.325:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.326: 0.327: 0.328: 0.329: 0.330: 0.331: 0.332: 0.333: 0.333: 0.335: 0.336: 0.336: 0.337: 0.338: 0.339:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.341: 0.342: 0.343: 0.344: 0.345: 0.346: 0.348: 0.349: 0.350: 0.350: 0.352: 0.353: 0.354: 0.355:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.357: 0.359: 0.359: 0.360: 0.362: 0.363: 0.364: 0.365: 0.366: 0.367: 0.368: 0.369: 0.371: 0.372:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.373: 0.375: 0.376: 0.377: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.378: 0.378: 0.379: 0.378:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.057: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.043: 0.041: 0.040: 0.044: 0.043: 0.042: 0.040: 0.044: 0.043: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.376: 0.377: 0.378: 0.378:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.043: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  127 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384: 0.384: 0.385: 0.386: 0.387: 0.387: 0.388: 0.389: 0.389: 0.390:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.050: 0.052: 0.053: 0.051: 0.050: 0.051: 0.053: 0.051: 0.051: 0.051: 0.053: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.048: 0.048: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.050: 0.051: 0.051: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.391: 0.391: 0.391: 0.392: 0.393: 0.393: 0.393: 0.394: 0.395: 0.395: 0.395: 0.396: 0.396: 0.396: 0.397:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.053: 0.048: 0.050: 0.051: 0.046: 0.048: 0.050: 0.051: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.397: 0.397: 0.397: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.399: 0.399: 0.398: 0.399: 0.399:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.045: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.047: 0.048: 0.043: 0.045: 0.047: 0.049: 0.043: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.398: 0.397: 0.397: 0.397: 0.396: 0.396: 0.396: 0.395: 0.393:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  139 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.042: 0.044: 0.046: 0.040: 0.042: 0.044: 0.046: 0.040: 0.042: 0.044: 0.039: 0.041: 0.043: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.392: 0.391: 0.390: 0.389: 0.388: 0.387: 0.385: 0.384: 0.383: 0.382: 0.381: 0.380: 0.379: 0.377: 0.376:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.041: 0.043: 0.037: 0.039: 0.041: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.036: 0.038: 0.039: 0.034: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.026: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.029:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
```

y=	14966	15005	15045	15084	15123	15162	15201	15240	15279	15318	15358	15397	15436	15475	15514
x=	-486	-456	-426	-396	-366	-337	-307	-277	-247	-217	-188	-158	-128	-98	-69
Qc	0.375	0.374	0.373	0.372	0.371	0.369	0.368	0.367	0.366	0.365	0.364	0.363	0.362	0.361	0.360
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	148	148	149	149	149	150	150	150	150	151	151	151	151	152	152
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.052	0.052	0.049	0.050	0.051	0.047	0.048	0.049	0.050	0.047	0.048	0.048	0.049	0.046	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.038	0.039	0.034	0.036	0.037	0.032	0.034	0.035	0.037	0.032	0.034	0.035	0.037	0.032	0.033
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.028	0.028	0.030	0.029	0.029	0.031	0.030	0.029	0.029	0.031	0.030	0.030	0.029	0.031	0.030
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	15553	15592	15632	15671	15710	15749	15788	15827	15866	15906	15945	15984	16023	16062	16101
x=	-39	-9	21	51	80	110	140	170	200	229	259	289	319	349	378
Qc	0.359	0.358	0.357	0.356	0.355	0.354	0.353	0.352	0.351	0.350	0.349	0.348	0.347	0.346	0.345
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	152	152	153	153	153	154	154	154	154	155	155	155	155	156	156
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.047	0.048	0.045	0.046	0.046	0.043	0.044	0.044	0.045	0.041	0.042	0.043	0.044	0.040	0.041
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.036	0.031	0.033	0.034	0.032	0.031	0.032	0.034	0.031	0.031	0.032	0.033	0.031	0.031
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	6507	6507	0235	0235	6507	6507	0235	0235	6507	6507
Ви	0.030	0.029	0.031	0.031	0.030	0.029	0.031	0.031	0.030	0.029	0.030	0.031	0.030	0.028	0.030
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	0235	0235	6507	6507	0235	0235	6507	6507	0235	0235

y=	16140	16180	16219	16258	16297	16336	16375	16414	16454	16467	16480	16493	16506	16519	16532
x=	408	438	468	498	527	557	587	617	646	694	741	789	837	884	932
Qc	0.344	0.343	0.343	0.342	0.341	0.340	0.339	0.338	0.338	0.337	0.337	0.336	0.336	0.336	0.335
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	156	156	157	157	157	157	158	158	158	159	159	159	160	160	160
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.042	0.043	0.039	0.040	0.041	0.042	0.038	0.039	0.039	0.036	0.037	0.038	0.034	0.035	0.036
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0235	0235	6507	6507	6507	0235	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.031	0.030	0.027	0.029	0.030	0.030	0.027	0.028	0.029	0.025	0.026	0.028	0.023	0.025	0.026
Ки	6507	6507	0235	0235	0235	6507	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.335	0.334	0.334	0.334	0.333	0.333	0.333	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	161	161	161	162	162	163	163	164	164	165	162	162	162	163	163
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.032	0.034	0.035	0.031	0.032	0.031	0.031	0.030	0.031	0.029	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053
Ки	0289	0289	0289	6507	0289	6507	6507	6507	6507	6507	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.028	0.029	0.025	0.026	0.022	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050
Ки	6507	6507	6507	0289	6507	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.022	0.023	0.025	0.021	0.022	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.012	0.011	0.011	0.012	0.012
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	6113	0235	6113	6113	6113	0088	0088	0088	0088	0088

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.332	0.332	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331	0.331
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	163	163	164	164	164	164	165	165	165	165	166	166	166	166	167
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.055	0.053	0.054	0.054	0.055	0.053
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.050
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.331	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.330	0.331	0.331	0.331	0.331
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	167	167	167	168	168	168	168	168	169	169	169	169	170	170	170
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.054	0.054	0.055	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.056	0.054	0.055	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.331	0.332	0.332	0.332	0.332	0.332	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.333	0.334	0.334	0.334
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	170	171	171	171	171	172	172	172	172	173	173	173	173	174	174
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.056	0.054	0.055	0.056	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	0.057	0.055	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.052	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.056:	0.057:	0.057:	0.058:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.061:	0.059:	0.060:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.060:	0.061:	0.071:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.342:	0.342:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	185 :	186 :	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.346:	0.345:	0.346:	0.346:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.347:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:

x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	197 :	197 :	197 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.070:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.351:	0.351:	0.352:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.026:	0.026:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.350:	0.350:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.352:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.049:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.354:	0.354:	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.357:	0.357:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.065:	0.064:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.065:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.065:	0.064:	0.063:	0.062:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.050:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.359:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.063:	0.062:	0.061:	0.059:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.359:	0.360:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.364:	0.364:	0.364:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.056:	0.055:	0.060:	0.058:	0.057:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

```
Qc : 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.367: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.027: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.055: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.053: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.373: 0.373: 0.373: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.370: 0.370: 0.370: 0.369: 0.369:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.368: 0.367: 0.367: 0.366: 0.365: 0.365: 0.364: 0.363: 0.363: 0.362: 0.361: 0.362: 0.362: 0.363:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  237 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.066: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067:
Ки : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.031: 0.033: 0.034: 0.032: 0.030: 0.028: 0.034: 0.031: 0.029: 0.027: 0.025: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  238 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070: 0.071: 0.071:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068: 0.067: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.071: 0.071: 0.072: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	247	247	248	248	248	249	249	249	250	250	250	250	251	251	251
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.073	0.074	0.073	0.073	0.074	0.073	0.074	0.074	0.073	0.074	0.074	0.075	0.074	0.075	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.069	0.068	0.067	0.069	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.016	0.016
Ки	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc	0.369	0.369	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	0.367	0.367	0.367	0.367	0.367	0.366
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	252	252	252	253	253	253	254	254	254	255	255	255	256	256	256
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.074	0.075	0.075	0.074	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075	0.076	0.075	0.075	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.068	0.068	0.067	0.068	0.068	0.067	0.069	0.068	0.067	0.069	0.068	0.067	0.069	0.068	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014
Ки	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6509

y=	7896	7846	7797	7748	7698	7649	7600	7550	7501	7452	7402	7353	7304	7254	7205
x=	14737	14745	14752	14760	14768	14775	14783	14791	14798	14806	14814	14821	14829	14837	14844
Qc	0.366	0.366	0.366	0.365	0.365	0.365	0.365	0.365	0.364	0.364	0.364	0.364	0.363	0.363	0.363
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	256	257	257	257	258	258	258	259	259	259	260	260	260	261	261
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.076	0.075	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012
Ки	6509	6509	6509	6509	6509	6509	6507	6509	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	7156	7106	7057	7008	6958	6909	6860	6810	6761	6712	6662	6613	6563	6514	6465
x=	14852	14860	14867	14875	14883	14890	14898	14906	14913	14921	14929	14936	14944	14952	14959
Qc	0.362	0.362	0.362	0.362	0.361	0.361	0.361	0.360	0.360	0.360	0.359	0.359	0.359	0.358	0.358
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	261	262	262	262	263	263	263	263	264	264	264	265	265	265	266
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.067	0.068	0.067	0.067	0.068	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.067
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	6415	6366	6317	6267	6218	6169	6119	6070	6021	5971	5922	5873	5823	5774	5725
x=	14967	14975	14982	14990	14998	15005	15013	15020	15028	15036	15043	15051	15059	15066	15074
Qc	0.358	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355	0.354	0.354	0.354	0.353	0.353
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	266	266	267	267	267	268	268	268	268	269	269	269	270	270	270
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.067	0.066	0.067	0.067	0.066	0.067	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066	0.065	0.066	0.066	0.065
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	5675	5626	5577	5527	5478	5429	5379	5330	5281	5231	5182	5133	5083	5034	4985
x=	15082	15089	15097	15105	15112	15120	15128	15135	15143	15151	15158	15166	15174	15181	15189
Qc	0.353	0.352	0.352	0.352	0.351	0.351	0.351	0.350	0.350	0.349	0.349	0.349	0.348	0.348	0.348
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	271	271	271	271	272	272	272	273	273	273	274	274	274	274	275
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.075	0.076	0.076	0.076	0.075	0.076	0.076	0.075	0.075	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.066	0.066	0.065	0.064	0.066	0.065	0.064	0.066	0.065	0.064	0.066	0.065	0.064	0.064	0.065
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	4935	4886	4836	4787	4738	4688	4639	4590	4540	4491	4442	4392	4343	4294	4244
x=	15197	15204	15212	15220	15227	15235	15243	15250	15258	15265	15273	15281	15288	15296	15304
Qc	0.347	0.347	0.346	0.346	0.346	0.345	0.345	0.345	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344	0.344
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	275	275	276	276	276	276	277	277	277	282	282	283	283	283	283
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.075	0.074	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.084	0.083	0.084	0.083	0.082	0.081
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.064	0.064	0.065	0.064	0.064	0.063	0.064	0.064	0.063	0.044	0.047	0.041	0.043	0.045	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6510	6510	6510	6510	6510	6510

y=	4195	4146	4096	4047	3998	3948	3899	3850	3800	3751	3702	3652	3603	3554	3504
x=	15311	15319	15327	15334	15342	15350	15357	15365	15373	15380	15388	15396	15403	15411	15419
Qc	0.344	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.345	0.346	0.346	0.346	0.345	0.346	0.346
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	284	284	284	284	285	285	285	285	285	286	286	286	286	287	287

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.082:	0.081:	0.080:	0.078:	0.077:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.078:	0.077:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.046:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.346:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.076:	0.074:	0.077:	0.076:	0.075:	0.073:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.070:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6508 :	6508 :	6510 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.073:	0.071:	0.070:	0.069:	0.072:	0.070:	0.069:	0.068:	0.071:	0.070:	0.068:	0.067:	0.065:	0.069:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.054:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.064:	0.068:	0.067:	0.065:	0.064:	0.067:	0.066:	0.064:	0.063:	0.062:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.059:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.060:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.063:	0.062:	0.060:	0.059:	0.060:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:	0.057:	0.056:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.333:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.056:	0.057:	0.056:	0.055:	0.053:	0.055:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.328:	0.328:	0.327:	0.327:	0.327:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.059:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.055:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.321:	0.320:	0.319:	0.319:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
Ви : 0.056: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.047: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6508 : 6507 : 6508 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.319: 0.319: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.317: 0.316: 0.316:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.013: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.012: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015: 0.013:
Ки : 6508 : 6508 : 6507 : 6507 : 6508 : 6508 : 6507 : 6507 : 6507 : 6508 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.313: 0.312:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.312: 0.312: 0.312: 0.311: 0.311: 0.311: 0.311: 0.310: 0.310: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.019: 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.308: 0.307: 0.307: 0.307: 0.307: 0.306: 0.306: 0.305: 0.305: 0.305: 0.305: 0.304: 0.304: 0.304: 0.303:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.021: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.021: 0.022:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.303: 0.303: 0.302: 0.302: 0.301: 0.301: 0.301: 0.301: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.025: 0.022: 0.023: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.299: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.298: 0.297:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.032: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.030: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291: 0.291: 0.291:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.029: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.291: 0.290: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.286: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.282:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.281: 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 0289 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 6507 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.031: 0.027: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.272: 0.272: 0.271: 0.270:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.267: 0.267: 0.266: 0.266: 0.265:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.261	0.261	0.261	0.260	0.260	0.260	0.260	0.259	0.259	0.259	0.259	0.258	0.258	0.258	0.258
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	344	344	345	345	345	345	345	345	345	345	345	346	346	346	346
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.026	0.026	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.026	0.026	0.026	0.025
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.022	0.022	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-10819	-10842	-10864	-10887	-10910	-10932	-10955	-10978	-11000	-11023	-11046	-11068	-11091	-11114	-11136
x=	9043	8999	8955	8911	8867	8824	8780	8736	8692	8648	8604	8560	8517	8473	8429
Qc	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	346	346	346	346	347	347	347	347	347	347	347	347	347	348	348
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.025	0.024	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.024	0.023
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.021	0.020
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-11159	-11182	-11204	-11227	-11249	-11272	-11295	-11317	-11340	-11363	-11385	-11408	-11431	-11453	-11476
x=	8385	8341	8297	8254	8210	8166	8122	8078	8034	7991	7947	7903	7859	7815	7771
Qc	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.258	0.259	0.259	0.258
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	348	348	348	348	348	348	349	349	349	349	349	349	349	349	349
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-11499	-11521	-11544	-11566	-11589	-11612	-11634	-11657	-11680	-11702	-11725	-11748	-11770	-11793	-11816
x=	7727	7684	7640	7596	7552	7508	7464	7421	7377	7333	7289	7245	7201	7158	7114
Qc	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	350	350	350	350	350	350	350	350	351	351	351	351	351	351	351
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-11838	-11861	-11884	-11906	-11929	-11951	-11974	-11997	-12019	-12042	-12065	-12087	-12110	-12133	-12155
x=	7070	7026	6982	6938	6894	6851	6807	6763	6719	6675	6631	6588	6544	6500	6456
Qc	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259	0.259
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	351	352	352	352	352	352	352	352	353	353	353	353	353	353	353
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.023	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.017	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.015	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-12178	-12201	-12223	-12246	-12289	-12333	-12376	-12419	-12463	-12506	-12549	-12593	-12636	-12679	-12723
x=	6412	6368	6325	6281	6263	6246	6229	6211	6194	6177	6159	6142	6125	6107	6090
Qc	0.259	0.259	0.259	0.260	0.259	0.259	0.259	0.258	0.258	0.258	0.257	0.257	0.256	0.256	0.256
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	353	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	354	355	355	355
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.021	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.022	0.021	0.021
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.018	0.018	0.018
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.017	0.017	0.016
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-12766	-12809	-12853	-12863	-12873	-12883	-12894	-12904	-12914	-12924	-12934	-12945	-12955	-12965	-12975
x=	6073	6055	6038	5989	5941	5892	5844	5795	5747	5698	5649	5601	5552	5504	5455
Qc	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.255	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256	0.256
Cc	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Сф	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125	0.125
Фоп	355	355	355	355	355	355	356	356	356	356	356	356	356	357	357
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020
Ки	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.018	0.017
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.017	0.016
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

~~~
~~~

Координаты точки : X= -9504.7 м, Y= -5479.7 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4216289 доли ПДКмр|
| 0.0033730 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 88 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 469. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.1250000	29.65 (Вклад источников 70.35%)			
1	6527	П1	0.1695	0.1110983	37.45	37.45	0.655485690
2	6544	П1	0.0600	0.0886885	29.90	67.35	1.4769593
3	6688	П1	0.0642	0.0613045	20.67	88.02	0.954946816
4	6530	П1	0.0444	0.0081259	2.74	90.76	0.183015376
5	6697	П1	0.008025	0.0076915	2.59	93.35	0.958492100
6	6685	П1	0.0101	0.0072874	2.46	95.81	0.718682706
	В сумме =			0.4091961	95.81		
	Суммарный вклад остальных =			0.0124328	4.19 (463 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~~	~~м~~	~~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	5.511868
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	1.682897
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.040947
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.041358
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.342177
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	7.440530
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	6.971113
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	6.911279
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	7.414294
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	7.444115
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.559485
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.561374
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.563125
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.558124
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.574863
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.568226
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.549875
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	2.574685
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0724470
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0748219
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	9.748380
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	1.135352
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	4.392000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	1.342000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	1.342000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	1.342000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	1.342000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0053644
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.5778000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	4.336715
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	4.267350
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	4.288769
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	6.207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.2815091
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	3.458857
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	3.499007
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	3.141938
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	3.192752
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	3.309788
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	3.077351
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	226.065
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	11.2638
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	1.232000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	3.071719
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.3056000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0054738

1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000

1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00					1.0	1.00	0 0.0169000
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00					1.0	1.00	0 0.0169000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00					1.0	1.00	0 0.1136667
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00					1.0	1.00	0 0.2376667
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00					1.0	1.00	0 0.4574921
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00					1.0	1.00	0 0.4574921
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00					1.0	1.00	0 0.2884945
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00					1.0	1.00	0 0.2884945
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24					1.0	1.00	0 0.1000000
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72					1.0	1.00	0 0.5511111
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59					1.0	1.00	0 0.5511111
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00					1.0	1.00	0 0.5511111
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65					1.0	1.00	0 0.5511111
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13					1.0	1.00	0 0.5511111
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33					1.0	1.00	0 0.5511111
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66					1.0	1.00	0 0.5511111
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97					1.0	1.00	0 0.1722222
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43					1.0	1.00	0 0.9472222
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16					1.0	1.00	0 0.9472222
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57					1.0	1.00	0 1.104167
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42					1.0	1.00	0 1.104167
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41					1.0	1.00	0 0.1267556
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63					1.0	1.00	0 0.1267556
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97					1.0	1.00	0 1.126250
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89					1.0	1.00	0 1.126250
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89					1.0	1.00	0 1.126250
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95					1.0	1.00	0 0.1267556
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79					1.0	1.00	0 0.3013889
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81					1.0	1.00	0 0.1722222
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0 0.1722222
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0 0.1722222
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0 0.4305556
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0 0.1722222
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0 0.1722222
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0 0.0676930
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0 0.0572124
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0 0.1205547
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0 0.1267556
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0 0.1267556
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0 0.1267556
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0 0.1267556
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0 0.4133333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0 0.6888889
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0 0.6888889
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0 0.4133333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0 0.4133333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0 0.4133333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0 0.4133333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0 0.4133333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0 0.4133333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0 0.4133333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0 0.5338889
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0 0.1860000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0 0.1860000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0 0.1860000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0 0.5338889
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0 0.1860000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0 0.6888889
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0 0.3788889
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0 0.1722222
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0 0.5511111
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0 1.028167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0 1.028167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0 1.028167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0 1.028167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0 1.028167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0 1.126250
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0 1.126250
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0 1.126250
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0 0.6888889
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0 0.6888889
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0 0.6888889
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0 0.6888889
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0 0.6888889
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0 0.1267556
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0 0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0 0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0 0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0 0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0 0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0 0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0 0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0 0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0 0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0 0.4133333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Примесь :0337 - Углерод оксид (584)

ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
| по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, |
| расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]

1	0033	5.511868	T	0.000120	17.19	4215.2
2	0036	1.682897	T	0.000037	24.43	4404.2
3	0046	6.040947	T	0.224012	5.25	168.0
4	0047	6.041358	T	0.224027	5.25	168.0
5	0048	3.342177	T	0.517771	3.00	85.3
6	0049	7.440530	T	0.130923	3.35	213.3
7	0050	6.971113	T	0.115813	3.50	219.6
8	0051	6.911279	T	0.108805	3.69	225.6
9	0052	7.414294	T	0.235136	6.67	178.2
10	0053	7.444115	T	0.433624	3.87	130.6
11	0070	2.559485	T	0.061258	7.92	211.6
12	0071	2.561374	T	0.061303	7.92	211.6
13	0072	2.563125	T	0.061345	7.92	211.6
14	0073	2.558124	T	0.061225	7.92	211.6
15	0074	2.574863	T	0.061626	7.92	211.6
16	0075	2.568226	T	0.061467	7.92	211.6
17	0076	2.549875	T	0.094953	7.36	173.2
18	0077	2.574685	T	0.095877	7.36	173.2
19	0083	0.072447	T	0.001887	1.60	159.4
20	0084	0.074822	T	0.001806	1.65	166.6
21	0088	9.748380	T	0.002526	2.69	1255.3
22	0089	1.135352	T	0.009104	2.96	293.9
23	0094	4.392000	T	0.007581	2.36	554.4
24	0095	1.342000	T	0.015132	3.12	257.7
25	0096	1.342000	T	0.015132	3.12	257.7
26	0097	1.342000	T	0.015132	3.12	257.7
27	0098	1.342000	T	0.015132	3.12	257.7
28	0099	0.005364	T	0.038320	0.50	11.4
29	0117	0.577800	T	0.043657	6.03	122.5
30	0118	0.577800	T	0.043657	6.03	122.5
31	0119	0.577800	T	0.043657	6.03	122.5
32	0120	0.577800	T	0.037610	6.71	133.2
33	0121	0.577800	T	0.037610	6.71	133.2
34	0122	0.577800	T	0.037610	6.71	133.2
35	0136	4.336715	T	0.296416	6.15	131.7
36	0137	4.267350	T	0.291675	6.15	131.7
37	0138	4.288769	T	0.293139	6.15	131.7
38	0217	6.207408	T	0.000129	21.31	4437.3
39	0218	0.281509	T	0.000018	12.34	2609.2
40	0219	3.458857	T	0.043061	3.39	247.7
41	0220	3.499007	T	0.043327	3.39	248.4
42	0221	3.141938	T	0.038430	3.43	249.9
43	0222	3.192752	T	0.040561	3.33	245.2
44	0223	3.309788	T	0.040930	3.40	248.5
45	0224	3.077351	T	0.038953	3.34	245.6
46	0226	10.640000	T	0.004558	7.50	1112.1
47	0227	0.952964	T	0.004059	2.42	377.4
48	0235	23.312689	T	0.003902	3.82	1558.8
49	0267	0.062235	T	0.000556	3.37	283.3
50	0268	0.060970	T	0.000550	3.35	282.0
51	0269	0.062376	T	0.000550	3.40	285.3
52	0270	0.063864	T	0.000558	3.42	286.6
53	0271	0.063146	T	0.000554	3.41	285.9
54	0272	0.062756	T	0.000548	3.42	286.6
55	0273	0.596157	T	0.000074	12.19	1963.1
56	0278	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2
57	0279	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2
58	0280	0.255500	T	0.001724	4.19	326.2
59	0282	226.064896	T	0.003586	21.79	4968.9
60	0283	11.263805	T	0.001960	3.73	1520.5
61	0285	1.232000	T	0.000271	3.12	1361.8
62	0286	5.332837	T	0.000095	20.06	4689.0
63	0287	0.256622	T	0.000045	3.68	1507.4
64	0288	0.922909	T	0.004131	2.33	368.3
65	0289	17.218355	T	0.004010	2.99	1324.1
66	0401	7.366549	T	0.130575	3.33	212.5
67	0402	7.034345	T	0.116068	3.51	220.4
68	0403	6.852386	T	0.108584	3.67	224.9
69	0404	7.417545	T	0.237024	6.63	177.5
70	0405	7.303183	T	0.421053	3.90	131.3
71	0406	3.468677	T	0.043049	3.40	248.0
72	0407	3.422409	T	0.043047	3.35	246.4
73	0408	3.116918	T	0.037761	3.50	251.0
74	0409	3.228075	T	0.040750	3.34	245.9
75	0410	3.253367	T	0.039984	3.41	249.3
76	0411	3.071719	T	0.039130	3.32	244.8
77	0432	1.409003	T	0.166888	7.08	105.9
78	0433	0.036700	T	0.014498	0.50	34.0
79	1006	0.917000	T	0.549210	1.75	44.1
80	1011	3.265116	T	0.000710	6.77	1440.3
81	1012	1.264040	T	0.124078	36.81	130.9
82	1016	8.812422	T	0.005795	13.62	965.0
83	1017	0.305600	T	0.047873	4.71	89.0
84	1024	1.809351	T	0.137958	47.38	148.5
85	1026	0.305600	T	0.032233	6.90	108.9
86	1029	0.005560	T	0.000828	0.94	64.6
87	1030	0.005448	T	0.000828	0.93	63.8
88	1031	0.005452	T	0.000828	0.93	63.8
89	1032	0.005365	T	0.000815	0.93	63.8
90	1033	0.005487	T	0.000817	0.94	64.6
91	1034	0.005791	T	0.000863	0.94	64.6
92	1035	0.005220	T	0.000809	0.93	63.1
93	1036	0.005474	T	0.000848	0.93	63.1
94	1037	0.005789	T	0.000862	0.94	64.6
95	1038	0.005488	T	0.000851	0.93	63.1
96	1039	0.005765	T	0.000859	0.94	64.6
97	1040	0.005639	T	0.000857	0.93	63.8
98	1041	0.005676	T	0.000880	0.93	63.1
99	1042	0.005450	T	0.000828	0.93	63.8
100	1043	0.005301	T	0.000822	0.93	63.1
101	1044	0.005402	T	0.000805	0.94	64.6
102	1045	0.005838	T	0.000905	0.93	63.1
103	1046	0.004858	T	0.000724	0.94	64.6
104	1047	0.005593	T	0.000867	0.93	63.1
105	1048	0.005616	T	0.000870	0.93	63.1
106	1049	0.005136	T	0.000765	0.94	64.6
107	1050	0.005708	T	0.000850	0.94	64.6
108	1051	0.006047	T	0.000937	0.93	63.1
109	1052	0.005945	T	0.000886	0.94	64.6
110	1053	0.005476	T	0.000816	0.94	64.6
111	1054	0.005829	T	0.000886	0.93	63.8
112	1055	0.005641	T	0.000874	0.93	63.1
113	1056	0.005579	T	0.000848	0.93	63.8
114	1057	0.005598	T	0.000850	0.93	63.8
115	1058	0.005299	T	0.000821	0.93	63.1
116	1059	0.005791	T	0.000880	0.93	63.8
117	1060	0.005795	T	0.000880	0.93	63.8
118	1061	0.005582	T	0.000832	0.94	64.6
119	1062	0.005711	T	0.000885	0.93	63.1
120	1063	0.005841	T	0.000905	0.93	63.1
121	1064	0.005925	T	0.000918	0.93	63.1
122	1065	0.017730	T	0.002089	1.31	78.1
123	1066	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7
124	1067	0.016034	T	0.001889	1.31	78.1
125	1068	10.410563	T	0.002836	15.52	1426.7
126	1069	0.017882	T	0.002174	1.29	76.7
127	1070	0.017906	T	0.002109	1.31	78.1
128	1071	0.017702	T	0.002382	1.24	72.6

129	1072	0.015514	T	0.002016	1.26	74.0
130	1073	9.292648	T	0.002100	14.29	1534.1
131	1074	0.014218	T	0.001928	1.20	72.0
132	1075	0.024208	T	0.004027	1.32	67.6
133	1076	0.970311	T	0.114825	30.53	119.2
134	1077	0.970311	T	0.064900	54.01	158.6
135	1078	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4
136	1079	25.088156	T	0.107524	842.96	626.4
137	1080	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9
138	1081	6.690242	T	0.205675	117.52	233.9
139	1082	2.168531	T	0.125914	4.34	130.2
140	1083	2.166383	T	0.125789	4.34	130.2
141	1146	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
142	1147	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
143	1148	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
144	1149	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
145	1150	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
146	1151	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
147	1152	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
148	1153	1.542761	T	0.061697	6.93	166.4
149	1154	1.365180	T	0.054595	6.93	166.4
150	1155	1.464978	T	0.058587	6.93	166.4
151	1166	0.960806	T	0.056197	2.96	127.1
152	1167	0.245300	T	0.025702	1.92	96.6
153	1168	7.654097	T	0.001677	7.60	1449.0
154	1170	2.202076	T	0.042134	9.98	235.8
155	1171	2.206484	T	0.042219	9.98	235.8
156	1172	1.715947	T	0.032833	9.98	235.8
157	1173	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8
158	1174	2.589112	T	0.049540	9.98	235.8
159	1179	0.970968	T	0.039576	2.63	146.5
160	1216	0.484000	T	0.009066	2.35	201.8
161	1290	2.170255	T	0.051364	11.39	219.5
162	1291	2.156803	T	0.051046	11.39	219.5
163	1292	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5
164	1293	3.059289	T	0.072405	11.39	219.5
165	1295	5.876801	T	0.001739	9.93	1308.0
166	1297	0.194510	T	0.046591	1.25	57.7
167	1300	2.143578	T	0.123594	4.36	130.6
168	1301	2.135947	T	0.122297	4.39	131.1
169	1302	2.123569	T	0.122440	4.36	130.6
170	1334	0.004800	T	0.000766	0.50	58.1
171	1335	0.491000	T	0.027227	3.01	130.8
172	1336	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
173	1337	0.245300	T	0.035316	1.74	80.9
174	1338	16.931206	T	0.155054	394.50	428.5
175	1339	19.603771	T	0.138249	512.30	488.3
176	1340	0.969588	T	0.114825	30.51	119.2
177	1341	0.984000	T	0.033893	2.97	159.6
178	1347	0.385000	T	0.075108	6.10	81.8
179	1348	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
180	1349	0.385000	T	0.072768	6.28	83.2
181	1350	0.385000	T	0.082507	5.27	77.4
182	1351	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
183	1352	0.385000	T	0.052385	7.36	97.8
184	1353	0.385000	T	0.068881	5.86	84.4
185	1354	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
186	1355	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
187	1356	0.385000	T	0.046027	8.89	105.1
188	1357	0.385000	T	0.053183	7.87	97.2
189	1358	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
190	1359	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
191	1360	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
192	1361	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
193	1362	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
194	1363	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
195	1364	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
196	1365	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
197	1366	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
198	1367	0.127444	T	0.195824	1.29	26.3
199	1368	0.215278	T	0.409976	1.42	24.9
200	1369	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
201	1372	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
202	1374	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
203	1375	0.044000	T	1.061713	0.53	5.9
204	1376	0.044000	T	1.063240	0.53	5.9
205	1377	0.012000	T	0.058248	1.02	15.5
206	1387	0.806000	T	0.392570	1.89	51.3
207	1388	0.420222	T	0.038308	7.02	120.0
208	1389	0.215278	T	0.032499	4.18	91.3
209	1390	0.321194	T	0.041261	4.84	99.8
210	1391	0.179972	T	0.028801	3.99	88.2
211	1394	0.038400	T	0.059114	1.53	29.5
212	1395	0.300000	T	3.023912	0.59	9.5
213	1408	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
214	1409	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
215	1410	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
216	1412	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
217	1413	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
218	1414	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
219	1415	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
220	1416	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
221	1417	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
222	1418	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
223	1419	0.016900	T	0.002996	0.89	58.7
224	1420	0.113667	T	0.259791	1.17	22.6
225	1427	0.237667	T	0.011347	0.95	104.9
226	1429	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
227	1430	0.457492	T	0.063197	7.87	97.2
228	1431	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
229	1432	0.288494	T	0.052192	6.15	84.5
230	1433	0.100000	T	0.357694	1.18	18.4
231	1434	0.551111	T	0.280652	7.09	57.5
232	1435	0.551111	T	0.260507	7.64	59.6
233	1436	0.551111	T	0.269676	7.38	58.6
234	1437	0.551111	T	0.326884	6.09	53.2
235	1438	0.551111	T	0.330725	6.02	52.9
236	1439	0.551111	T	0.413406	4.82	47.3
237	1440	0.551111	T	0.405982	4.90	47.8
238	1441	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
239	1442	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
240	1443	0.947222	T	0.383508	8.92	64.4
241	1444	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
242	1445	1.104167	T	0.403121	9.90	67.9
243	1446	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
244	1447	0.126756	T	0.067771	1.67	47.5
245	1448	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
246	1449	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
247	1450	1.126250	T	0.219195	7.21	86.9
248	1451	0.126756	T	0.093741	4.89	47.7
249	1452	0.301389	T	0.081717	7.92	75.9
250	1453	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
251	1454	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
252	1455	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
253	1456	0.430556	T	0.157192	9.90	67.9
254	1457	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
255	1458	0.172222	T	0.093741	6.64	55.6
256	1459	0.067693	T	0.033250	1.37	47.0

257	1460	0.057212	T	0.028102	1.37	47.0
258	1461	0.120555	T	0.059216	1.37	47.0
259	1462	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
260	1463	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
261	1464	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
262	1465	0.126756	T	0.069526	1.77	50.3
263	1466	0.413333	T	0.112199	7.91	75.8
264	1467	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
265	1468	0.688889	T	0.099313	6.79	98.4
266	1469	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
267	1470	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
268	1471	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
269	1472	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
270	1473	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
271	1474	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
272	1475	0.413333	T	0.055564	7.28	101.9
273	1476	0.533889	T	0.071770	7.28	101.9
274	1477	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
275	1478	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
276	1479	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
277	1480	0.533889	T	0.071768	7.28	101.9
278	1481	0.186000	T	0.054293	1.80	64.5
279	1482	0.688889	T	0.080782	6.11	106.7
280	1483	0.378889	T	0.046502	5.84	104.3
281	1484	0.172222	T	0.046109	1.68	64.1
282	1485	0.551111	T	0.064626	6.11	106.7
283	1486	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
284	1487	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
285	1488	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
286	1489	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
287	1490	1.028167	T	0.117812	6.26	107.9
288	1491	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
289	1492	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
290	1493	1.126250	T	0.187457	8.43	93.9
291	1494	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
292	1495	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
293	1496	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
294	1497	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
295	1498	0.688889	T	0.132670	7.28	87.3
296	1499	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
297	1500	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
298	1501	0.126756	T	0.055714	1.67	53.1
299	1502	0.533889	T	0.087020	6.01	92.5
300	1503	0.172222	T	0.046109	1.68	64.1
301	1504	0.688889	T	0.144635	6.68	83.6
302	1505	0.126756	T	0.093741	4.89	47.7
303	1506	0.172222	T	0.059553	10.45	69.7
304	1507	0.172222	T	0.059553	10.45	69.7
305	1508	0.241111	T	0.083058	10.49	69.9
306	1509	0.413333	T	0.100456	8.83	80.1
307	6075	0.056764	П1	0.405485	0.50	11.4
308	6108	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
309	6109	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
310	6110	0.005364	П1	0.038320	0.50	11.4
311	6519	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
312	6541	0.179800	П1	1.284366	0.50	11.4
313	6543	0.004800	П1	0.034288	0.50	11.4
314	6657	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
315	6658	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
316	6661	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
317	6662	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
318	6663	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
319	6664	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
320	6666	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
321	6667	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
322	6668	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
323	6669	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
324	6670	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
325	6671	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
326	6672	0.004430	П1	0.031645	0.50	11.4
327	6673	0.004950	П1	0.035359	0.50	11.4
328	6699	0.013750	П1	0.098220	0.50	11.4
329	6700	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
330	6701	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
331	6702	0.059000	П1	0.421455	0.50	11.4
332	6799	0.078068	П1	0.331319	0.50	14.3

Суммарный Mq= 763.565815 г/с
Сумма См по всем источникам = 40.449360 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.68 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 12.68 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0337 - Углерод оксид (584)
ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 мг/м3
0.0250000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 1.2439290 доли ПДКмр|
| 6.2196451 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.11 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0250000		2.01 (Вклад источников 97.99%)		
1	1442	T	0.9472	0.0358782	2.94	2.94	0.037877318
2	1443	T	0.9472	0.0355477	2.92	5.86	0.037528336

```
|  3 | 1444 | T |     1.1042|   0.0355224 |   2.91 |   8.77 |  0.032171167  |
|  4 | 1445 | T |     1.1042|   0.0349777 |   2.87 |  11.64 |  0.031677850  |
|  5 | 1449 | T |     1.1263|   0.0311127 |   2.55 |  14.20 |  0.027625062  |
|  6 | 1448 | T |     1.1263|   0.0310599 |   2.55 |  16.74 |  0.027578119  |
|  7 | 1450 | T |     1.1263|   0.0304957 |   2.50 |  19.25 |  0.027077194  |
|  8 | 1491 | T |     1.1263|   0.0291544 |   2.39 |  21.64 |  0.025886219  |
|  9 | 1492 | T |     1.1263|   0.0286615 |   2.35 |  23.99 |  0.025448598  |
| 10 | 1493 | T |     1.1263|   0.0283404 |   2.33 |  26.31 |  0.025163541  |
| 11 | 1435 | T |     0.5511|   0.0225838 |   1.85 |  28.17 |  0.040978707  |
| 12 | 1436 | T |     0.5511|   0.0224929 |   1.85 |  30.01 |  0.040813651  |
| 13 | 1434 | T |     0.5511|   0.0220297 |   1.81 |  31.82 |  0.039973211  |
| 14 | 1487 | T |     1.0282|   0.0211538 |   1.74 |  33.55 |  0.020574221  |
| 15 | 1490 | T |     1.0282|   0.0210657 |   1.73 |  35.28 |  0.020488564  |
| 16 | 1486 | T |     1.0282|   0.0210641 |   1.73 |  37.01 |  0.020486960  |
| 17 | 1488 | T |     1.0282|   0.0209229 |   1.72 |  38.73 |  0.020349653  |
| 18 | 1489 | T |     1.0282|   0.0202476 |   1.66 |  40.39 |  0.019692894  |
| 19 | 1438 | T |     0.5511|   0.0195820 |   1.61 |  42.00 |  0.035531934  |
| 20 | 1437 | T |     0.5511|   0.0195389 |   1.60 |  43.60 |  0.035453714  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5564321    43.60                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.6874969    56.40 (312 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 мг/м3
                                           0.0250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0523971 доли ПДКмр|
                                     |       0.2619856 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.0250000 |  47.71 (Вклад источников 52.29%)|
|  1 | 0053 | T |     7.4441|   0.0007936 |   2.90 |   2.90 |  0.000106606  |
|  2 | 0405 | T |     7.3032|   0.0007748 |   2.83 |   5.72 |  0.000106093  |
|  3 | 0404 | T |     7.4175|   0.0007235 |   2.64 |   8.37 |  0.000097542  |
|  4 | 0052 | T |     7.4143|   0.0007232 |   2.64 |  11.01 |  0.000097540  |
|  5 | 0136 | T |     4.3367|   0.0006194 |   2.26 |  13.27 |  0.000142817  |
|  6 | 0226 | T |    10.6400|   0.0006157 |   2.25 |  15.51 |  0.000057867  |
|  7 | 0138 | T |     4.2888|   0.0006122 |   2.23 |  17.75 |  0.000142749  |
|  8 | 0137 | T |     4.2674|   0.0006093 |   2.22 |  19.97 |  0.000142783  |
|  9 | 0046 | T |     6.0409|   0.0005590 |   2.04 |  22.01 |  0.000092538  |
| 10 | 0047 | T |     6.0414|   0.0005589 |   2.04 |  24.05 |  0.000092512  |
| 11 | 0432 | T |     1.4090|   0.0005020 |   1.83 |  25.88 |  0.000356251  |
| 12 | 0049 | T |     7.4405|   0.0004277 |   1.56 |  27.45 |  0.000057485  |
| 13 | 0401 | T |     7.3665|   0.0004254 |   1.55 |  29.00 |  0.000057747  |
| 14 | 0402 | T |     7.0343|   0.0003887 |   1.42 |  30.42 |  0.000055253  |
| 15 | 0050 | T |     6.9711|   0.0003867 |   1.41 |  31.83 |  0.000055471  |
| 16 | 0051 | T |     6.9113|   0.0003718 |   1.36 |  33.19 |  0.000053802  |
| 17 | 0403 | T |     6.8524|   0.0003697 |   1.35 |  34.54 |  0.000053954  |
| 18 | 0220 | T |     3.4990|   0.0003076 |   1.12 |  35.66 |  0.000087913  |
| 19 | 0406 | T |     3.4687|   0.0003051 |   1.11 |  36.77 |  0.000087962  |
| 20 | 0219 | T |     3.4589|   0.0003047 |   1.11 |  37.88 |  0.000088091  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0353790    37.88                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0170181    62.12 (312 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0337 - Углерод оксид (584)
                 ПДКмр для примеси 0337 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1250000 мг/м3
                                           0.0250000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Cc : 0.264: 0.264: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.258: 0.258: 0.257:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.95 : 1.95 : 1.94 : 1.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.85 : 1.86 : 1.92 : 1.87 : 1.85 : 1.91 : 1.90 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051:
Cc : 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.253:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    8 :    9 :    9 :    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.253: 0.253: 0.254: 0.254: 0.255: 0.255: 0.256: 0.256: 0.257: 0.258: 0.259: 0.260: 0.261: 0.261: 0.262:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.78 : 1.74 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.267: 0.268: 0.269: 0.270: 0.270: 0.271: 0.272: 0.273: 0.274: 0.275: 0.275:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :
Uоп: 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.75 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 1293 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.276: 0.277: 0.278: 0.278: 0.279: 0.280: 0.280: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284: 0.284: 0.285: 0.285:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Uоп: 1.75 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.76 : 1.77 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.81 : 1.79 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 1293 : 0053 : 0053 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 1292 : 0405 : 0405 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 1293 : 1293 : 0053 : 0404 : 1293 : 0053 : 1174 : 1174 : 0404 : 0404 : 0404 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.286: 0.286: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.288: 0.289: 0.289: 0.289: 0.289: 0.290: 0.290: 0.290: 0.290:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.96 : 1.82 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 0404 : 0404 : 0404 : 1174 : 1174 : 1174 : 0404 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.291: 0.291: 0.291: 0.291: 0.291: 0.291: 0.291: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.294: 0.294:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.09 : 2.08 : 2.11 : 2.48 : 2.48 : 2.47 : 2.47 : 2.50 : 2.50 : 2.48 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.294: 0.294: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.295:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :
Uоп: 2.48 : 2.48 : 2.47 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.295: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.291:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.50 : 2.50 : 2.50 : 2.49 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1174 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.291: 0.291: 0.290: 0.290: 0.289: 0.289: 0.288: 0.288: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.287: 0.286:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.49 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056:
Cc : 0.286: 0.286: 0.286: 0.286: 0.285: 0.285: 0.285: 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.48 : 2.49 : 2.49 : 2.48 : 2.48 : 2.48 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.281: 0.281: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.278:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :
Uоп: 2.45 : 2.36 : 2.12 : 2.10 : 2.11 : 2.09 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1292 : 1292 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1293 : 1293 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 1173 : 1173 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.278: 0.278: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274: 0.274: 0.273:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.85 : 1.85 : 1.96 : 1.96 : 1.93 : 1.84 : 1.83 : 1.85 : 1.82 : 1.79 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.000:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 0053 : 1082 : 1082 : 1082 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.273: 0.272: 0.272: 0.272: 0.271: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.266: 0.265:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.76 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-14448	-14407	-14365	-14324	-14282	-14241	-14199	-14157	-14116	-14074	-14033	-13991	-13949	-13908	-13866
x=	-8887	-8915	-8942	-8970	-8997	-9025	-9052	-9080	-9107	-9134	-9162	-9189	-9217	-9244	-9272
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051
Cc	0.265	0.264	0.264	0.263	0.262	0.262	0.261	0.261	0.260	0.259	0.259	0.258	0.257	0.257	0.256
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	40	40	41	41	41	41	41	41	42	42	42	42	42	42	42
Uоп	1.81	1.80	1.78	1.77	1.76	1.75	1.74	1.74	1.74	1.74	1.73	1.73	1.74	1.73	1.73
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13825	-13783	-13741	-13700	-13658	-13617	-13575	-13533	-13492	-13450	-13409	-13367	-13326	-13284	-13242
x=	-9299	-9327	-9354	-9382	-9409	-9436	-9464	-9491	-9519	-9546	-9574	-9601	-9629	-9656	-9684
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049
Cc	0.255	0.255	0.254	0.254	0.253	0.252	0.252	0.251	0.251	0.250	0.249	0.249	0.248	0.248	0.247
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	44	44	44	44
Uоп	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.73	1.74	1.74	1.74	1.73
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-13201	-13159	-13118	-13076	-13034	-12993	-12951	-12910	-12868	-12826	-12785	-12743	-12702	-12660	-12619
x=	-9711	-9738	-9766	-9793	-9821	-9848	-9876	-9903	-9931	-9958	-9985	-10013	-10040	-10068	-10095
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048
Cc	0.247	0.246	0.246	0.246	0.245	0.245	0.244	0.244	0.244	0.243	0.243	0.243	0.242	0.242	0.242
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-12577	-12535	-12486	-12436	-12386	-12337	-12287	-12237	-12188	-12138	-12088	-12038	-11989	-11939	-11889
x=	-10123	-10150	-10146	-10141	-10137	-10132	-10127	-10123	-10118	-10114	-10109	-10105	-10100	-10096	-10091
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049
Cc	0.242	0.241	0.241	0.242	0.241	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-11840	-11790	-11740	-11691	-11641	-11591	-11542	-11492	-11442	-11393	-11343	-11293	-11243	-11194	-11144
x=	-10087	-10082	-10077	-10073	-10068	-10064	-10059	-10055	-10050	-10046	-10041	-10037	-10032	-10027	-10023
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244	0.245	0.245	0.245	0.246
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-11094	-11045	-10995	-10945	-10896	-10846	-10796	-10747	-10697	-10647	-10598	-10548	-10498	-10448	-10399
x=	-10018	-10014	-10009	-10005	-10000	-9996	-9991	-9987	-9982	-9977	-9973	-9968	-9964	-9959	-9955
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-10349	-10299	-10250	-10200	-10150	-10101	-10051	-10001	-9952	-9902	-9852	-9803	-9753	-9703	-9653
x=	-9950	-9946	-9941	-9937	-9932	-9927	-9923	-9918	-9914	-9909	-9905	-9900	-9896	-9891	-9887
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.250	0.250	0.250	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.252	0.253	0.253	0.253	0.253	0.254	0.254
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	49	49	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50	50	50
Uоп	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.95	1.95
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0052	0052	0053	0404	0404	0404	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0052	0052	0052	0405	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-9604	-9554	-9504	-9455	-9405	-9355	-9306	-9256	-9206	-9157	-9107	-9057	-9008	-8958	-8908
x=	-9882	-9877	-9873	-9868	-9864	-9859	-9855	-9850	-9846	-9841	-9837	-9832	-9827	-9823	-9818
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.254	0.255	0.255	0.255	0.256	0.256	0.256	0.256	0.257	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	53	53
Uоп	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-8858	-8809	-8759	-8709	-8660	-8610	-8560	-8511	-8461	-8411	-8362	-8312	-8262	-8213	-8163
x=	-9814	-9809	-9805	-9800	-9796	-9791	-9787	-9782	-9777	-9773	-9768	-9764	-9759	-9755	-9750
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053
Cc	0.259	0.259	0.259	0.260	0.260	0.260	0.260	0.261	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.263
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	53	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	55	55	55	55
Uоп	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.96	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	-8113	-8063	-8014	-7964	-7914	-7865	-7815	-7765	-7716	-7666	-7616	-7567	-7517	-7467	-7418

x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :	1.95 :	1.95 :	1.96 :	1.95 :	1.95 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.270:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	1.98 :	1.95 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.85 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :
Uоп:	1.94 :	1.90 :	1.90 :	1.94 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	73 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:	0.269:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:

Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.267:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.80 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0404 :	0404 :	0405 :	0405 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0405 :	0404 :	0404 :	0052 :	0405 :	0052 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :
Uоп:	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.80 :	1.78 :	1.80 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	1.80 :	1.78 :	1.72 :	1.67 :	1.78 :	1.72 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.68 :	1.67 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0404 :	0053 :	0053 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0053 :	0404 :	0404 :	0053 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :
Uоп:	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0052 :	0052 :	0052 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0052 :	0053 :	0053 :	0053 :	0052 :	0052 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

Cc : 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13093	13129	13165	13201	13237	13256	13275	13295	13314	13333	13353	13372	13391	13411	13430
x=	-3562	-3529	-3496	-3463	-3430	-3385	-3339	-3294	-3248	-3203	-3158	-3112	-3067	-3021	-2976
Qc	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cc	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.237	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.238	0.239
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	13449	13469	13488	13507	13527	13546	13566	13585	13604	13624	13643	13662	13682	13701	13720
x=	-2930	-2885	-2840	-2794	-2749	-2703	-2658	-2612	-2567	-2521	-2476	-2431	-2385	-2340	-2294
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048
Cc	0.239	0.239	0.239	0.239	0.239	0.240	0.240	0.240	0.240	0.240	0.241	0.241	0.241	0.241	0.241
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	13740	13759	13778	13798	13817	13836	13856	13875	13894	13914	13933	13952	13972	13991	14010
x=	-2249	-2203	-2158	-2112	-2067	-2022	-1976	-1931	-1885	-1840	-1794	-1749	-1703	-1658	-1613
Qc	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049
Cc	0.242	0.242	0.242	0.242	0.242	0.243	0.243	0.243	0.243	0.243	0.244	0.244	0.244	0.244	0.244
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	14030	14049	14068	14088	14107	14126	14146	14165	14184	14204	14223	14242	14262	14301	14340
x=	-1567	-1522	-1476	-1431	-1385	-1340	-1294	-1249	-1204	-1158	-1113	-1067	-1022	-992	-962
Qc	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050
Cc	0.245	0.245	0.245	0.245	0.246	0.246	0.246	0.246	0.247	0.247	0.247	0.247	0.248	0.248	0.248
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	14379	14418	14457	14497	14536	14575	14614	14653	14692	14731	14771	14810	14849	14888	14927
x=	-932	-903	-873	-843	-813	-784	-754	-724	-694	-664	-635	-605	-575	-545	-515
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.248	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	14966	15005	15045	15084	15123	15162	15201	15240	15279	15318	15358	15397	15436	15475	15514
x=	-486	-456	-426	-396	-366	-337	-307	-277	-247	-217	-188	-158	-128	-98	-69
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.249	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	15553	15592	15632	15671	15710	15749	15788	15827	15866	15906	15945	15984	16023	16062	16101
x=	-39	-9	21	51	80	110	140	170	200	229	259	289	319	349	378
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050
Cc	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.250	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	16140	16180	16219	16258	16297	16336	16375	16414	16454	16467	16480	16493	16506	16519	16532
x=	408	438	468	498	527	557	587	617	646	694	741	789	837	884	932
Qc	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051
Cc	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.251	0.252	0.252	0.253
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	171	171	171	171	172	172	172	172	172	172	172	173	173	173	173
Uоп:	1.67	1.66	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.67	1.72	1.72	1.72	1.72
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc	0.253	0.253	0.253	0.254	0.254	0.254	0.255	0.255	0.255	0.255	0.256	0.256	0.256	0.257	0.257
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	173	174	174	174	174	174	175	175	175	175	175	176	176	176	176
Uоп:	1.72	1.76	1.76	1.76	1.78	1.78	1.78	1.78	1.80	1.80	1.80	1.82	1.80	1.81	1.81
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.257	0.257	0.258	0.258	0.258	0.258	0.259	0.259	0.259	0.259	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	176	177	177	177	177	177	178	178	178	178	178	178	179	179	179
Uоп:	1.81	1.79	1.80	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.261	0.262	0.262	0.262	0.262	0.263	0.263	0.263	0.264	0.264
Сф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп:	179	179	180	180	180	180	180	181	181	181	181	181	182	182	182
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83

Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054
Cc	0.264	0.265	0.265	0.265	0.265	0.266	0.266	0.266	0.266	0.267	0.267	0.267	0.267	0.268	0.268
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	182	182	183	183	183	183	183	184	184	184	184	184	185	185	185
Uоп	1.83	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.85	1.85	1.85	1.86	1.86	1.86
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.268	0.268	0.268	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	185	185	186	186	186	186	186	187	187	187	187	187	188	188	188
Uоп	1.86	1.86	1.85	1.85	1.85	1.85	1.85	1.87	1.87	1.87	1.87	1.87	1.88	1.88	1.88
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.270	0.270	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	188	188	189	189	189	189	189	190	190	190	190	190	191	191	191
Uоп	1.88	1.88	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.271	0.270	0.270	0.270
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	191	191	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	194	194
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Cc	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.269	0.268	0.268	0.268
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	194	194	194	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	197
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.91	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.268	0.268	0.268	0.267	0.267	0.267	0.267	0.267	0.266	0.266	0.266	0.266	0.265	0.265	0.265
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	197	197	197	197	197	198	198	198	198	198	198	199	199	199	199
Uоп	1.91	1.91	1.91	1.91	1.89	1.91	1.91	1.91	1.89	1.87	1.88	1.87	1.87	1.87	1.87
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.265	0.264	0.264	0.264	0.264	0.264	0.263	0.263	0.263	0.263	0.262	0.262	0.262	0.262	0.261
Cф	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Фоп	199	199	200	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	201	202
Uоп	1.88	1.86	1.87	1.87	1.86	1.88	1.88	1.86	1.88	1.88	1.88	1.86	1.86	1.86	1.86
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

Ки	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053	0053
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405	0405
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc	0.261:	0.261:	0.261:	0.260:	0.260:	0.260:	0.260:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :
Uоп	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.87 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп	1.87 :	1.87 :	1.87 :	1.84 :	1.85 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :	1.86 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:
Cф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

Qc	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :
Uоп:	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.89 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.87 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Сф	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0052 :	0404 :	0405 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0404 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:

```
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256: 0.256:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254: 0.254:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Cc : 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.250: 0.250: 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.248:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247: 0.247:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.247: 0.247: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.245:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.240:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238: 0.238: 0.238:
Сф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:

x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.237:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.240:	0.241:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.241:	0.241:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:	0.243:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.254:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Cc :	0.254:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.84 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:
Cф :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Фоп:	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.81 :	1.91 :	1.85 :	1.91 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :
Uоп: 1.85 : 1.92 : 1.85 : 1.86 : 1.85 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.85 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.86 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263: 0.263:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.87 : 1.91 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.263: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264:
Cф : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -5376.1 м,  Y=-16898.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0590637 доли ПДКмр|
                                     |       0.2953184 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    22 град.
                       и скорости ветра  2.49 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |    0.0250000 |  42.33 (Вклад источников 57.67%)|
|  1 | 1293 | T |     3.0593|   0.0007214 |   2.12 |   2.12 |  0.000235806  |
|  2 | 1292 | T |     3.0593|   0.0007200 |   2.11 |   4.23 |  0.000235337  |
|  3 | 1174 | T |     2.5891|   0.0006955 |   2.04 |   6.27 |  0.000268622  |
|  4 | 1173 | T |     2.5891|   0.0006943 |   2.04 |   8.31 |  0.000268156  |
|  5 | 1171 | T |     2.2065|   0.0005881 |   1.73 |  10.04 |  0.000266550  |
|  6 | 1170 | T |     2.2021|   0.0005854 |   1.72 |  11.76 |  0.000265826  |
|  7 | 1290 | T |     2.1702|   0.0005085 |   1.49 |  13.25 |  0.000234288  |
|  8 | 1291 | T |     2.1568|   0.0005064 |   1.49 |  14.74 |  0.000234782  |
|  9 | 0404 | T |     7.4175|   0.0004776 |   1.40 |  16.14 |  0.000064387  |
| 10 | 0052 | T |     7.4143|   0.0004769 |   1.40 |  17.54 |  0.000064315  |
| 11 | 1172 | T |     1.7160|   0.0004588 |   1.35 |  18.88 |  0.000267376  |
| 12 | 1016 | T |     8.8124|   0.0004491 |   1.32 |  20.20 |  0.000050963  |
| 13 | 1083 | T |     2.1664|   0.0004447 |   1.31 |  21.51 |  0.000205268  |
| 14 | 1082 | T |     2.1685|   0.0004433 |   1.30 |  22.81 |  0.000204424  |
| 15 | 1300 | T |     2.1436|   0.0004398 |   1.29 |  24.10 |  0.000205161  |
| 16 | 1302 | T |     2.1236|   0.0004385 |   1.29 |  25.39 |  0.000206489  |
| 17 | 1301 | T |     2.1360|   0.0004380 |   1.29 |  26.67 |  0.000205083  |
| 18 | 0136 | T |     4.3367|   0.0004248 |   1.25 |  27.92 |  0.000097956  |
| 19 | 0138 | T |     4.2888|   0.0004198 |   1.23 |  29.15 |  0.000097882  |
| 20 | 0137 | T |     4.2674|   0.0004179 |   1.23 |  30.38 |  0.000097919  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0353486    30.38                         |
| Суммарный вклад остальных =    0.0237151    69.62 (312 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  T     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  T    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00       30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00        5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00        3.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00        5.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00       50.00     120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00     1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00        2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
```

```
 6658  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.002116| Т  |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 1334 |    0.000271| Т  |   0.010810 |    0.50  |    58.1  |
|   3 | 6075 |    0.002116| П1 |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   4 | 6108 |    0.002116| П1 |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   5 | 6109 |    0.002116| П1 |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   6 | 6110 |    0.002116| П1 |   3.778094 |    0.50  |    11.4  |
|   7 | 6519 |    0.000271| П1 |   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|   8 | 6541 |    0.000271| П1 |   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|   9 | 6543 |    0.000271| П1 |   0.483959 |    0.50  |    11.4  |
|  10 | 6657 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  11 | 6658 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  12 | 6661 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  13 | 6662 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  14 | 6663 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  15 | 6664 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  16 | 6666 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  17 | 6667 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  18 | 6668 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  19 | 6669 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  20 | 6670 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  21 | 6671 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  22 | 6672 |    0.000976| П1 |   1.743502 |    0.50  |    11.4  |
|  23 | 6673 |    0.001091| П1 |   1.948336 |    0.50  |    11.4  |
|  24 | 6799 |    0.000109| П1 |   0.115877 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.025554 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =    45.082905 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1130821 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022616 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                  ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1|    0.001091|    0.0088861 |    7.86 |    7.86 |     8.1449537  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   14.89 |     8.1449537  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   21.92 |     8.1449537  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   28.95 |     8.1449537  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   35.99 |     8.1449537  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   43.02 |     8.1449537  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   50.05 |     8.1449537  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   57.08 |     8.1449537  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   64.11 |     8.1449537  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   71.15 |     8.1449537  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   78.18 |     8.1449537  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   85.21 |     8.1449537  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   92.24 |     8.1449537  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00097630|    0.0079519 |    7.03 |   99.27 |     8.1449537  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1122611    99.27                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0008210     0.73 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
                 ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0013735 доли ПДКмр|
| 0.0000275 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6110	П1	0.002116	0.0004062	29.58	29.58	0.192011490
2	6109	П1	0.002116	0.0001107	8.06	37.63	0.052306954
3	0099	Т	0.002116	0.0001103	8.03	45.66	0.052145083
4	6108	П1	0.002116	0.0001103	8.03	53.69	0.052117493
5	6075	П1	0.002116	0.0001094	7.97	61.66	0.051733233
6	6673	П1	0.001091	0.0000384	2.80	64.46	0.035236336
7	6657	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	66.96	0.035236340
8	6658	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	69.47	0.035236340
9	6661	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	71.97	0.035236340
10	6662	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	74.48	0.035236340
11	6663	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	76.98	0.035236340
12	6664	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	79.49	0.035236340
13	6666	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	81.99	0.035236340
14	6667	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	84.50	0.035236340
15	6668	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	87.00	0.035236340
16	6669	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	89.51	0.035236340
17	6670	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	92.01	0.035236340
18	6671	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	94.51	0.035236340
19	6672	П1	0.00097630	0.0000344	2.50	97.02	0.035236340
			В сумме =	0.0013326	97.02		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000409	2.98 (5 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0342 - Фтористые газообразные соединения (617)
ПДКмр для примеси 0342 = 0.02 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -13965: -14010: -14055: -14100: -14145: -14190: -14234: -14279: -14324: -14369: -14414: -14459: -14504: -14549: -14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14639: -14684: -14729: -14774: -14819: -14864: -14909: -14954: -14981: -15008: -15034: -15061: -15088: -15114: -15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15168: -15194: -15221: -15248: -15275: -15301: -15328: -15355: -15381: -15408: -15435: -15462: -15488: -15515: -15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15568: -15595: -15622: -15648: -15675: -15702: -15729: -15755: -15782: -15809: -15835: -15862: -15889: -15916: -15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15969: -15996: -16022: -16049: -16076: -16102: -16115: -16128: -16141: -16154: -16166: -16179: -16192: -16205: -16218:
x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16230: -16243: -16256: -16269: -16282: -16294: -16307: -16320: -16333: -16346: -16358: -16371: -16384: -16397: -16410:
x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16422: -16435: -16448: -16461: -16474: -16486: -16499: -16512: -16525: -16538: -16550: -16563: -16576: -16589: -16602:
x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16614: -16627: -16640: -16653: -16666: -16678: -16691: -16704: -16717: -16730: -16742: -16755: -16768: -16781: -16794:
x= -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16806: -16819: -16832: -16845: -16858: -16870: -16883: -16896: -16909: -16908: -16908: -16907: -16907: -16906: -16905:

x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:

x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:

x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:

x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:

x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:

x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:

```
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9131.9 м,  Y= -1405.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0024664 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000493 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1|   0.001091|   0.0001884 |   7.64 |   7.64 |  0.172719166  |
|  2 | 6657 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  14.48 |  0.172719181  |
|  3 | 6658 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  21.31 |  0.172719181  |
|  4 | 6661 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  28.15 |  0.172719181  |
|  5 | 6662 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  34.99 |  0.172719181  |
|  6 | 6663 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  41.83 |  0.172719181  |
|  7 | 6664 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  48.66 |  0.172719181  |
|  8 | 6666 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  55.50 |  0.172719181  |
|  9 | 6667 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  62.34 |  0.172719181  |
| 10 | 6668 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  69.17 |  0.172719181  |
| 11 | 6669 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  76.01 |  0.172719181  |
| 12 | 6670 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  82.85 |  0.172719181  |
| 13 | 6671 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  89.68 |  0.172719181  |
| 14 | 6672 | П1| 0.00097630|   0.0001686 |   6.84 |  96.52 |  0.172719181  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0023806    96.52                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000858     3.48 (10 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
```

Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0013764
1334	Т	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				3.0	1.00	0	0.0011920
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0013764
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0011920
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003330
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0003720
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0002188

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	---	---	---	---	---
		[доли ПДК]		[м/с]		[м]
1	0099	0.001376	Т	0.737403	0.50	5.7
2	1334	0.001192	Т	0.014264	0.50	29.1
3	6075	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
4	6108	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
5	6109	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
6	6110	0.001376	П1	0.737403	0.50	5.7
7	6519	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
8	6541	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
9	6543	0.001192	П1	0.638611	0.50	5.7
10	6657	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
11	6658	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
12	6661	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
13	6662	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
14	6663	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
15	6664	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
16	6666	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
17	6667	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
18	6668	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
19	6669	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
20	6670	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
21	6671	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
22	6672	0.000333	П1	0.178404	0.50	5.7
23	6673	0.000372	П1	0.199298	0.50	5.7
24	6799	0.000219	П1	0.069657	0.50	7.1

Суммарный Mq= 0.016570 г/с
Сумма См по всем источникам = 8.205319 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0021106 доли ПДКмр|
0.0004221 мг/м3

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	-C[доли ПДК]			b=C/M
1	6673	П1	0.00037200	0.0001599	7.58	7.58	0.429898471
2	6657	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	14.36	0.429898500
3	6658	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	21.14	0.429898500
4	6661	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	27.93	0.429898500
5	6662	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	34.71	0.429898500
6	6663	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	41.49	0.429898500
7	6664	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	48.27	0.429898500
8	6666	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	55.06	0.429898500

9	6667	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	61.84	0.429898500
10	6668	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	68.62	0.429898500
11	6669	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	75.40	0.429898500
12	6670	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	82.19	0.429898500
13	6671	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	88.97	0.429898500
14	6672	П1	0.00033300	0.0001432	6.78	95.75	0.429898500
В сумме = 0.0020210 95.75
Суммарный вклад остальных = 0.0000896 4.25 (10 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000143 доли ПДКмр|
| 0.0000029 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 189 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
1	6110	П1	0.001376	0.0000041	28.59	28.59	0.002976359
2	6541	П1	0.001192	0.0000012	8.44	37.03	0.001014392
3	6543	П1	0.001192	0.0000012	8.41	45.44	0.001010890
4	6109	П1	0.001376	0.0000012	8.36	53.80	0.000870226
5	6108	П1	0.001376	0.0000012	8.34	62.14	0.000868441
6	0099	Т	0.001376	0.0000012	8.34	70.48	0.000868267
7	6075	П1	0.001376	0.0000012	8.30	78.78	0.000864273
8	1334	Т	0.001192	0.0000004	2.55	81.33	0.000306256
9	6673	П1	0.00037200	0.0000002	1.33	82.66	0.000511873
10	6657	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	83.85	0.000511873
11	6658	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	85.04	0.000511873
12	6661	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	86.23	0.000511873
13	6662	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	87.42	0.000511873
14	6663	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	88.61	0.000511873
15	6664	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	89.80	0.000511873
16	6666	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	90.99	0.000511873
17	6667	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	92.18	0.000511873
18	6668	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	93.37	0.000511873
19	6669	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	94.56	0.000511873
20	6670	П1	0.00033300	0.0000002	1.19	95.75	0.000511873
В сумме = 0.0000137 95.75
Суммарный вклад остальных = 0.0000006 4.25 (4 источника)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0344 - Фториды неорганические плохо растворимые (615)
ПДКмр для примеси 0344 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

| y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
| x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:

| y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
| x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:

| y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
| x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:

| y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
| x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:

| y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
| x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:

| y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
| x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:

| y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
| x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:

| y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
| x= -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:

x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:

x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4675.1 м, Y= 16900.9 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0000163 доли ПДКмр|
| 0.0000033 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 188 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 24. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6110	П1	0.001376	0.0000051	31.04	31.04	0.003669993
2	6541	П1	0.001192	0.0000014	8.43	39.47	0.001151344
3	6543	П1	0.001192	0.0000014	8.42	47.89	0.001149714
4	6109	П1	0.001376	0.0000014	8.33	56.22	0.000984389
5	6108	П1	0.001376	0.0000014	8.31	64.53	0.000982452
6	0099	Т	0.001376	0.0000014	8.31	72.83	0.000982178
7	6075	П1	0.001376	0.0000013	8.27	81.10	0.000977798
8	1334	Т	0.001192	0.0000003	1.72	82.83	0.000235299
9	6673	П1	0.00037200	0.0000002	1.23	84.06	0.000538998
10	6657	П1	0.00033300	0.0000002	1.10	85.16	0.000538998
11	6658	П1	0.00033300	0.0000002	1.10	86.26	0.000538998
12	6661	П1	0.00033300	0.0000002	1.10	87.37	0.000538998

```
| 13 | 6662 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  88.47 |  0.000538998  |
| 14 | 6663 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  89.57 |  0.000538998  |
| 15 | 6664 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  90.68 |  0.000538998  |
| 16 | 6666 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  91.78 |  0.000538998  |
| 17 | 6667 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  92.88 |  0.000538998  |
| 18 | 6668 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  93.98 |  0.000538998  |
| 19 | 6669 | П1| 0.00033300|   0.0000002 |   1.10 |  95.09 |  0.000538998  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0000155    95.09                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000008     4.91 (5 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000125
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000009
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   М      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000012| П1 |   0.000002 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000088| П1 |1.562598E-7 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000013 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     0.000002 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|---------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК  |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0402 - Бутан (99)
                 ПДКмр для примеси 0402 = 200.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1  |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | КР |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0016724
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0017539
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0017402
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   М      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
```

```
|   1 | 0101 |    0.001672| T  |   0.000312 |   0.78  |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.001754| T  |   0.000056 |   0.50  |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   4 | 0364 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   6 | 0366 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.001740| T  |   0.000325 |   0.78  |    22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.017348 г/с                                              |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.002969 долей ПДК                       |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с                  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК            |
|_________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0403 - Гексан (135)
                 ПДКмр для примеси 0403 = 60.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000021
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000001
 6641  П1    2.0                    30.0   -2342.00   -8826.00       1.00       3.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0000453
4. Расчетные параметры Cм,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |  0.00000212| П1 |7.571903E-7 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000015| П1 |5.314618E-8 |   0.50  |    11.4  |
|   3 | 6641 |    0.000045| П1 |   0.000016 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000048 г/с                                     |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.000017 долей ПДК              |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК    |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0405 - Пентан (450)
                 ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
```

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0405 - Пентан (450)
ПДКмр для примеси 0405 = 100.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.1377967
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0420724
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479940
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0505997
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.1551852
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0070377
0267	Т	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0446979
0268	Т	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0485340
0269	Т	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0503053
0270	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0562204
0271	Т	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0515946
0272	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0573836
0273	Т	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0149039
0282	Т	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	5.651622
0283	Т	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.2815951
0286	Т	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.1333209
0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0064155
1011	Т	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.0816279
1012	Т	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.0316010
1016	Т	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	0.2203106
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.0452338
1029	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0044275
1030	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0045037
1031	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0045185
1032	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0045354
1033	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0046841
1034	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0048146
1035	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0046086
1036	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0044623
1037	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0	0.0048537
1038	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0	0.0048352
1039	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00				1.0	1.00	0	0.0050799
1040	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00				1.0	1.00	0	0.0049398
1041	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00				1.0	1.00	0	0.0048764
1042	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00				1.0	1.00	0	0.0045016
1043	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00				1.0	1.00	0	0.0043964
1044	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00				1.0	1.00	0	0.0048820
1045	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00				1.0	1.00	0	0.0047899
1046	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00				1.0	1.00	0	0.0047124
1047	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00				1.0	1.00	0	0.0046250
1048	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00				1.0	1.00	0	0.0046704
1049	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00				1.0	1.00	0	0.0050603
1050	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00				1.0	1.00	0	0.0050690
1051	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00				1.0	1.00	0	0.0049794
1052	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00				1.0	1.00	0	0.0052691
1053	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00				1.0	1.00	0	0.0051886
1054	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00				1.0	1.00	0	0.0047959
1055	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00				1.0	1.00	0	0.0048496
1056	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00				1.0	1.00	0	0.0049991
1057	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00				1.0	1.00	0	0.0050224
1058	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00				1.0	1.00	0	0.0049773
1059	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00				1.0	1.00	0	0.0049928
1060	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00				1.0	1.00	0	0.0050055
1061	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00				1.0	1.00	0	0.0052452
1062	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00				1.0	1.00	0	0.0049979
1063	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00				1.0	1.00	0	0.0050124
1064	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00				1.0	1.00	0	0.0052349
1065	Т	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00				1.0	1.00	0	0.0125888
1066	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1067	Т	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0143600
1068	Т	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00				1.0	1.00	0	0.2602641
1069	Т	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00				1.0	1.00	0	0.0166393
1070	Т	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00				1.0	1.00	0	0.0174604
1071	Т	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00				1.0	1.00	0	0.0160139
1072	Т	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00				1.0	1.00	0	0.0134051
1073	Т	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00				1.0	1.00	0	0.2323162
1074	Т	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00				1.0	1.00	0	0.0117174
1075	Т	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00				1.0	1.00	0	0.0189804
1076	Т	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1077	Т	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00				1.0	1.00	0	0.0242578
1078	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1079	Т	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00				1.0	1.00	0	0.6272039
1080	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1081	Т	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00				1.0	1.00	0	0.1672560
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.1913524
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.1469200
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.4232801
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.4900943
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0242397
1408	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1409	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1410	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0169000
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0169000
6634	П1	0.5				30.0	6169.00	128.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014340
6640	П1	0.5				30.0	6163.00	133.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001006
6641	П1	2.0				30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002415
6646	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6647	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6648	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6649	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6650	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6651	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6652	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6653	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6654	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190
6655	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000190

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:06
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0410 - Метан (727*)
ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0033	0.137797	T	3.000233E-7	17.19	4215.2
2	0036	0.042072	T	9.305209E-8	24.43	4404.2
3	0083	0.047994	T	0.000125	1.60	159.4
4	0084	0.050600	T	0.000122	1.65	166.6
5	0217	0.155185	T	3.23063E-7	21.31	4437.3
6	0218	0.007038	T	4.554728E-8	12.34	2609.2
7	0267	0.044698	T	0.000040	3.37	283.3
8	0268	0.048534	T	0.000044	3.35	282.0
9	0269	0.050305	T	0.000044	3.40	285.3
10	0270	0.056220	T	0.000049	3.42	286.6
11	0271	0.051595	T	0.000045	3.41	285.9
12	0272	0.057384	T	0.000050	3.42	286.6
13	0273	0.014904	T	1.85638E-7	12.19	1963.1
14	0282	5.651622	T	0.000009	21.79	4968.9
15	0283	0.281595	T	0.000005	3.73	1520.5
16	0286	0.133321	T	2.36695E-7	20.06	4689.0
17	0287	0.006416	T	1.135884E-7	3.68	1507.4
18	1011	0.081628	T	0.000002	6.77	1440.3
19	1012	0.031601	T	0.000310	36.81	130.9
20	1016	0.220311	T	0.000014	13.62	965.0
21	1024	0.045234	T	0.000345	47.38	148.5
22	1029	0.004428	T	0.000066	0.94	64.6
23	1030	0.004504	T	0.000068	0.93	63.8
24	1031	0.004518	T	0.000069	0.93	63.8
25	1032	0.004535	T	0.000069	0.93	63.8
26	1033	0.004684	T	0.000070	0.94	64.6
27	1034	0.004815	T	0.000072	0.94	64.6
28	1035	0.004609	T	0.000071	0.93	63.1
29	1036	0.004462	T	0.000069	0.93	63.1
30	1037	0.004854	T	0.000072	0.94	64.6
31	1038	0.004835	T	0.000075	0.93	63.1
32	1039	0.005080	T	0.000076	0.94	64.6
33	1040	0.004940	T	0.000075	0.93	63.8
34	1041	0.004876	T	0.000076	0.93	63.1
35	1042	0.004502	T	0.000068	0.93	63.8
36	1043	0.004396	T	0.000068	0.93	63.1
37	1044	0.004882	T	0.000073	0.94	64.6
38	1045	0.004790	T	0.000074	0.93	63.1
39	1046	0.004712	T	0.000070	0.94	64.6
40	1047	0.004625	T	0.000072	0.93	63.1
41	1048	0.004670	T	0.000072	0.93	63.1
42	1049	0.005060	T	0.000075	0.94	64.6
43	1050	0.005069	T	0.000076	0.94	64.6
44	1051	0.004979	T	0.000077	0.93	63.1
45	1052	0.005269	T	0.000078	0.94	64.6
46	1053	0.005189	T	0.000077	0.94	64.6
47	1054	0.004796	T	0.000073	0.93	63.8
48	1055	0.004850	T	0.000075	0.93	63.1
49	1056	0.004999	T	0.000076	0.93	63.8
50	1057	0.005022	T	0.000076	0.93	63.8
51	1058	0.004977	T	0.000077	0.93	63.1
52	1059	0.004993	T	0.000076	0.93	63.8
53	1060	0.005005	T	0.000076	0.93	63.8
54	1061	0.005245	T	0.000078	0.94	64.6
55	1062	0.004998	T	0.000077	0.93	63.1
56	1063	0.005012	T	0.000078	0.93	63.1
57	1064	0.005235	T	0.000081	0.93	63.1
58	1065	0.012589	T	0.000148	1.31	78.1
59	1066	0.260264	T	0.000007	15.52	1426.7
60	1067	0.014360	T	0.000169	1.31	78.1
61	1068	0.260264	T	0.000007	15.52	1426.7
62	1069	0.016639	T	0.000202	1.29	76.7
63	1070	0.017460	T	0.000206	1.31	78.1
64	1071	0.016014	T	0.000215	1.24	72.6
65	1072	0.013405	T	0.000174	1.26	74.0
66	1073	0.232316	T	0.000005	14.29	1534.1
67	1074	0.011717	T	0.000159	1.20	72.0
68	1075	0.018980	T	0.000316	1.32	67.6
69	1076	0.024258	T	0.000287	30.53	119.2
70	1077	0.024258	T	0.000162	54.01	158.6
71	1078	0.627204	T	0.000269	842.96	626.4
72	1079	0.627204	T	0.000269	842.96	626.4
73	1080	0.167256	T	0.000514	117.52	233.9
74	1081	0.167256	T	0.000514	117.52	233.9
75	1168	0.191352	T	0.000004	7.60	1449.0
76	1295	0.146920	T	0.000004	9.93	1308.0
77	1338	0.423280	T	0.000388	394.50	428.5
78	1339	0.490094	T	0.000346	512.30	488.3
79	1340	0.024240	T	0.000287	30.51	119.2
80	1408	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
81	1409	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
82	1410	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
83	1412	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
84	1413	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
85	1414	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
86	1415	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
87	1416	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
88	1417	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
89	1418	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
90	1419	0.016900	T	0.000300	0.89	58.7
91	6634	0.001434	П1	0.001024	0.50	11.4
92	6640	0.000101	П1	0.000072	0.50	11.4
93	6641	0.000242	П1	0.000173	0.50	11.4
94	6646	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
95	6647	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
96	6648	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
97	6649	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
98	6650	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
99	6651	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
100	6652	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
101	6653	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
102	6654	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4
103	6655	0.000019	П1	0.000014	0.50	11.4

Суммарный Mq= 11.365667 г/с
Сумма См по всем источникам = 0.013212 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 73.29 м/с
Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См < 0.05 долей ПДК

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1530000 мг/м3
                                           0.0030600 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 73.29 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0410 - Метан (727*)
                ПДКмр для примеси 0410 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                    30.0    6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000085
 6640  П1    0.5                    30.0    6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000006
 6641  П1    2.0                    30.0   -2342.00   -8826.00       1.00       3.00 54.00 1.0 1.00 0  0.0000653
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |  0.00000850| П1 |   0.000020 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000060| П1 |   0.000001 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6641 |    0.000065| П1 |   0.000155 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000074 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.000177 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|-----------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК    |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:06
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:07
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:07
     Примесь   :0412 - Изобутан (279)
                ПДКмр для примеси 0412 = 15.0 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:07
```

Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00			1.0	1.00	0		0.0093415
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00			1.0	1.00	0		0.0093823
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00			1.0	1.00	0		0.0090503
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00			1.0	1.00	0		0.0090118
0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00			1.0	1.00	0		0.0095660
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.0123779
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.0116855
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.0123355
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00			1.0	1.00	0		0.0132186
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0210890
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0204895
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0194660
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0171114
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0157049
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0166310
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0180369
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0175222
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0170349
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0182954
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0181147
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0203178
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0136001
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0128646
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0136637
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00			1.0	1.00	0		0.0143643
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00			1.0	1.00	0		0.0183905
0085	T	6.0	0.30	2.50	0.1767	30.0	3204.00	1745.00			1.0	1.00	0		0.0149301
0086	T	6.0	0.30	2.30	0.1626	30.0	3266.00	1732.00			1.0	1.00	0		0.0133587
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00			1.0	1.00	0		0.0013289
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0220353
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0317211
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0301275
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0199086
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0313496
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0345704
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00			1.0	1.00	0		0.0221602
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00			1.0	1.00	0		0.0179262
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00			1.0	1.00	0		0.0092692
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00			1.0	1.00	0		0.0153249
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00			1.0	1.00	0		0.0087912
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00			1.0	1.00	0		0.0073686
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00			1.0	1.00	0		0.0111986
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00			1.0	1.00	0		0.0077983
0236	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3101.00	8268.00			1.0	1.00	0		0.0216960
0237	T	12.0	0.50	4.30	0.8443	30.0	3099.00	8273.00			1.0	1.00	0		0.0217298
0248	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4154.00	8164.00			1.0	1.00	0		0.0368838
0249	T	3.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	4156.00	8165.00			1.0	1.00	0		0.0357174
0250	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4157.00	8165.00			1.0	1.00	0		0.0363460
0251	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	4158.00	8165.00			1.0	1.00	0		0.0367197
0252	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4275.00	8310.00			1.0	1.00	0		0.0254570
0253	T	6.8	0.25	4.30	0.2111	30.0	4276.00	8310.00			1.0	1.00	0		0.0257698
0254	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4277.00	8310.00			1.0	1.00	0		0.0254982
0255	T	6.8	0.25	4.20	0.2062	30.0	4278.00	8310.00			1.0	1.00	0		0.0247934
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00			1.0	1.00	0		0.0337638
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00			1.0	1.00	0		0.0327553
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00			1.0	1.00	0		0.0310904
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00			1.0	1.00	0		0.0296182
0260	T	5.0	0.10	1.20	0.0094	30.0	4044.00	8240.00			1.0	1.00	0		0.0000026
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00			1.0	1.00	0		0.0014466
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00			1.0	1.00	0		0.1742800
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00			1.0	1.00	0		0.0770587
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00			1.0	1.00	0		0.0697519
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00			1.0	1.00	0		0.1960062
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00			1.0	1.00	0		0.1816836
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00			1.0	1.00	0		0.1875732
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00			1.0	1.00	0		0.1947157
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00			1.0	1.00	0		0.1713705
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00			1.0	1.00	0		0.1751226
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00			1.0	1.00	0		0.1762974
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00			1.0	1.00	0		0.1795024
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00			1.0	1.00	0		0.1790477
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00			1.0	1.00	0		0.1024660
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00			1.0	1.00	0		0.0984792
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00			1.0	1.00	0		0.0931294
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00			1.0	1.00	0		0.1019357
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00			1.0	1.00	0		0.0995083
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00			1.0	1.00	0		0.0939602
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0276391
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0270445
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0256251
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0250731
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0237039
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0239802
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0236362
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0248473
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0234637
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0242742
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0248346
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0257553
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00			1.0	1.00	0		0.0260331
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0247856
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0255295
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0250071
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0239766
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0243963
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0255487
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0268676
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00			1.0	1.00	0		0.0272015
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0281226
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0257975
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0258045
0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0257695
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0261246
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0253109
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0262405
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0265768
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0257937
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0258034
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00			1.0	1.00	0		0.0265096
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0257579
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0262661
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0263274
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0263397
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0267749
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0272917
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0258847
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0253160
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0253259
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0255415
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00			1.0	1.00	0		0.0108335

0357	Т	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3217.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0137065
0358	Т	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3221.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0144087
0359	Т	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3224.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0168765
0360	Т	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3226.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0157811
0361	Т	6.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3227.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0161866
0362	Т	10.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3228.00	1740.00				1.0	1.00	0	0.0155190
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0014464
0371	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00				1.0	1.00	0	0.0173865
0372	Т	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00				1.0	1.00	0	0.0176410
0373	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00				1.0	1.00	0	0.0100276
0374	Т	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00				1.0	1.00	0	0.0180950
0375	Т	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00				1.0	1.00	0	0.0103229
0376	Т	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00				1.0	1.00	0	0.0158320
0377	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00				1.0	1.00	0	0.0103448
0378	Т	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00				1.0	1.00	0	0.0175479
0379	Т	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0099263
0384	Т	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4288.00	8317.00				1.0	1.00	0	0.0272312
0385	Т	6.8	0.25	4.50	0.2209	30.0	4289.00	8317.00				1.0	1.00	0	0.0248754
0386	Т	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4290.00	8317.00				1.0	1.00	0	0.0260043
0387	Т	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4291.00	8317.00				1.0	1.00	0	0.0262547
0388	Т	6.8	0.25	4.40	0.2160	30.0	4292.00	8317.00				1.0	1.00	0	0.0242384
0433	Т	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.9347520
1001	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0732738
1002	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0732738
1003	Т	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0732738
1004	Т	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0732738
1005	Т	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0576000
1008	Т	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0066330
1009	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0069079
1010	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0071724
1013	Т	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0576000
1014	Т	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.1152000
1018	Т	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.1597064
1019	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.1651509
1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.1549136
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.1571832
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0886000
1156	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00				1.0	1.00	0	0.0827139
1157	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00				1.0	1.00	0	0.0902672
1158	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00				1.0	1.00	0	0.0864630
1159	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00				1.0	1.00	0	0.0832022
1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0872940
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0843216
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0721162
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0884391
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0895183
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0775737
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0312768
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0270305
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0319232
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0284610
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0268596
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0252916
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0327215
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0299816
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0316836
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0290670
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0293339
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0284605
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0251732
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0268501
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0302488
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0295640
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0334457
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0264845
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0289948
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0284641
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0327957
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0290042
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0326544
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0289495
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0278644
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0281919
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0518599
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0516468
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0515166
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0516548
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0509070
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0200434
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0148571
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0221629
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0228435
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0142493
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0198668
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0130689
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0224133
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0156184
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0174188
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0143487
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0168995
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0151725
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0203346
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0146104
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0211479
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0155475
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0189201
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0159288
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0193828
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0154739
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0203221
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0140713
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2011421
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3048020
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0832272
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0253966
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4264790
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0164947
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0511271
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0228187
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0457079
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0309000

6032	П1	2.0		30.0	3039.00	1690.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0827864
6033	П1	5.0		30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2291000
6034	П1	8.0		45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6035	П1	8.0		45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6036	П1	5.0		30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0441777
6037	П1	4.0		30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3744077
6038	П1	4.0		30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6039	П1	4.0		30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2793510
6040	П1	6.0		30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6041	П1	6.0		30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0757989
6042	П1	6.0		30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0862992
6043	П1	6.0		30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0861532
6044	П1	6.0		30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6045	П1	7.0		30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4215420
6046	П1	2.0		30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0333104
6048	П1	4.0		30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6049	П1	5.0		30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3065785
6050	П1	10.0		30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0966546
6051	П1	4.0		30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2157253
6052	П1	2.0		30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6053	П1	2.0		30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0465877
6054	П1	5.0		30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	19.8000
6064	П1	8.0		30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6065	П1	8.0		30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2264082
6067	П1	6.0		30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6068	П1	6.0		30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2624259
6069	П1	8.0		30.0	3352.00	1454.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	3.255458
6070	П1	3.0		30.0	3363.00	1445.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	11.1744
6071	П1	8.0		30.0	3375.00	1466.00	10.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	3.323111
6079	П1	6.0		30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0893978
6084	П1	8.0		30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2034198
6085	П1	6.0		30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6086	П1	5.0		30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0672222
6087	П1	5.0		30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6088	П1	4.0		30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1127501
6089	П1	5.0		30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	1.356333
6090	П1	5.0		30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.2105088
6091	П1	5.0		30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.4166300
6092	П1	5.0		30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6094	П1	15.0		30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	13.9585
6097	П1	8.0		30.0	3528.00	7933.00	33.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	3.729689
6098	П1	2.0		30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0179666
6099	П1	5.0		30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0681801
6100	П1	10.0		30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780377
6101	П1	2.0		30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0605753
6102	П1	18.0		30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6103	П1	15.0		30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0831751
6104	П1	5.0		30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1071818
6105	П1	4.0		30.0	3102.00	1674.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1699153
6111	П1	4.0		30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	2.927470
6112	П1	6.0		30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	3.104360
6113	П1	2.0		30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	2.431944
6114	П1	5.0		30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.673145
6115	П1	6.0		30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6116	П1	6.0		30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6117	П1	5.0		30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.391685
6118	П1	6.0		30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6121	П1	6.0		30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.1937805
6122	П1	4.0		30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	1.935454
6123	П1	5.0		30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.390727
6124	П1	4.0		30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	1.745539
6125	П1	6.0		30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6126	П1	5.0		30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0663888
6154	П1	12.0		30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	5.940000
6156	П1	4.0		40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1609910
6160	П1	2.0		30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2022411
6161	П1	2.0		30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0373400
6162	П1	6.0		30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.2247313
6163	П1	2.0		30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0704248
6501	П1	2.0		30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6502	П1	6.0		30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.2754675
6503	П1	5.0		30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0042000
6504	П1	2.0		30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6507	П1	2.0		30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	9.690509
6508	П1	4.0		30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.671550
6509	П1	7.0		30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	2.016000
6510	П1	5.0		30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	3.361860
6512	П1	5.0		30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0724400
6513	П1	12.0		30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1773000
6515	П1	5.0		30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0084295
6516	П1	2.0		30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6517	П1	2.0		30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6518	П1	2.0		30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0140980
6521	П1	5.0		30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0060000
6522	П1	2.0		30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6523	П1	5.0		30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0303162
6527	П1	2.0		30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	9.282009
6528	П1	4.0		30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.824373
6530	П1	7.0		30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	2.131200
6531	П1	5.0		30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	3.450330
6535	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6536	П1	4.0		30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0057353
6537	П1	4.0		30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0317990
6538	П1	5.0		30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.3985000
6539	П1	4.0		30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6544	П1	2.0		30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	3.292200
6545	П1	3.0		30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6546	П1	3.0		30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1883600
6580	П1	8.0		30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.9426635
6582	П1	5.0		30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055153
6627	П1	5.0		30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.4055151
6641	П1	2.0		30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0010840
6642	П1	2.0		30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6645	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5760000
6685	П1	3.0		30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.5650800
6688	П1	2.0		30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	3.524379
6690	П1	8.0		30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6691	П1	8.0		30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6692	П1	8.0		30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6930000
6694	П1	5.0		30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0884958
6695	П1	2.0		30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	1.043585
6696	П1	2.0		30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	1.236422
6697	П1	2.0		30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4405474
6766	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6767	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6768	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6769	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6770	П1	2.5		30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0615000
6771	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6772	П1	2.5		30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1530000
6773	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6774	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6775	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6776	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6777	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6778	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6779	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000
6780	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0500000

6781	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0500000
6782	П1	2.5		30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0500000
6783	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0500000
6784	П1	2.5		30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0500000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
   ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M						
Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0037	0.009341	T	0.000125	0.50	62.7
2	0038	0.009382	T	0.000126	0.50	62.7
3	0039	0.009050	T	0.000121	0.50	62.7
4	0040	0.009012	T	0.000121	0.50	62.7
5	0041	0.009566	T	0.000128	0.50	62.7
6	0042	0.012378	T	0.000166	0.50	62.7
7	0043	0.011686	T	0.000156	0.50	62.7
8	0044	0.012335	T	0.000165	0.50	62.7
9	0045	0.013219	T	0.000177	0.50	62.7
10	0054	0.021089	T	0.000265	0.50	64.4
11	0055	0.020489	T	0.000257	0.50	64.4
12	0056	0.019466	T	0.000245	0.50	64.4
13	0057	0.017111	T	0.000215	0.50	64.4
14	0058	0.015705	T	0.000197	0.50	64.4
15	0059	0.016631	T	0.000209	0.50	64.4
16	0060	0.018037	T	0.000227	0.50	64.4
17	0061	0.017522	T	0.000220	0.50	64.4
18	0062	0.017035	T	0.000214	0.50	64.4
19	0063	0.018295	T	0.000230	0.50	64.4
20	0064	0.018115	T	0.000228	0.50	64.4
21	0065	0.020318	T	0.000255	0.50	64.4
22	0066	0.013600	T	0.000171	0.50	64.4
23	0067	0.012865	T	0.000162	0.50	64.4
24	0068	0.013664	T	0.000172	0.50	64.4
25	0069	0.014364	T	0.000180	0.50	64.4
26	0078	0.018390	T	0.001549	0.50	28.5
27	0085	0.014930	T	0.000822	0.50	34.2
28	0086	0.013359	T	0.000735	0.50	34.2
29	0101	0.001329	T	0.000298	0.78	22.2
30	0139	0.022035	T	0.000200	0.50	74.1
31	0140	0.031721	T	0.000287	0.50	74.1
32	0141	0.030128	T	0.000273	0.50	74.1
33	0142	0.019909	T	0.000180	0.50	74.1
34	0143	0.031350	T	0.000284	0.50	74.1
35	0144	0.034570	T	0.000313	0.50	74.1
36	0145	0.022160	T	0.000201	0.50	74.1
37	0228	0.017926	T	0.004333	1.02	23.3
38	0229	0.009269	T	0.002621	0.93	21.3
39	0230	0.015325	T	0.003215	1.11	25.3
40	0231	0.008791	T	0.003211	0.80	18.2
41	0232	0.007369	T	0.002464	0.84	19.2
42	0233	0.011199	T	0.002844	0.99	22.7
43	0234	0.007798	T	0.002849	0.80	18.2
44	0236	0.021696	T	0.000237	0.50	68.4
45	0237	0.021730	T	0.000237	0.50	68.4
46	0248	0.036884	T	0.008858	0.56	19.1
47	0249	0.035717	T	0.008866	0.55	18.7
48	0250	0.036346	T	0.008729	0.56	19.1
49	0251	0.036720	T	0.008819	0.56	19.1
50	0252	0.025457	T	0.001046	0.50	38.8
51	0253	0.025770	T	0.001059	0.50	38.8
52	0254	0.025498	T	0.001048	0.50	38.8
53	0255	0.024793	T	0.001019	0.50	38.8
54	0256	0.033764	T	0.008109	0.56	19.1
55	0257	0.032755	T	0.007615	0.57	19.6
56	0258	0.031090	T	0.007467	0.56	19.1
57	0259	0.029618	T	0.007603	0.53	18.2
58	0260	0.00000264	T	2.221168E-7	0.50	28.5
59	0266	0.001447	T	0.000056	0.50	39.9
60	0274	0.174280	T	0.001579	0.50	74.1
61	0275	0.077059	T	0.000841	0.50	68.4
62	0276	0.069752	T	0.000532	0.50	79.8
63	0297	0.196006	T	0.005481	0.80	54.7
64	0298	0.181684	T	0.005494	0.76	52.0
65	0299	0.187573	T	0.005672	0.76	52.0
66	0300	0.194716	T	0.005445	0.80	54.7
67	0301	0.171370	T	0.004612	0.82	56.0
68	0302	0.175123	T	0.004713	0.82	56.0
69	0303	0.176297	T	0.004930	0.80	54.7
70	0304	0.179502	T	0.004831	0.82	56.0
71	0305	0.179048	T	0.005007	0.80	54.7
72	0306	0.102466	T	0.003099	0.76	52.0
73	0307	0.098479	T	0.002701	0.81	55.4
74	0308	0.093129	T	0.002816	0.76	52.0
75	0309	0.101936	T	0.002744	0.82	56.0
76	0310	0.099508	T	0.002730	0.81	55.4
77	0311	0.093960	T	0.002841	0.76	52.0
78	0314	0.027639	T	0.002328	0.50	28.5
79	0315	0.027044	T	0.002277	0.50	28.5
80	0316	0.025625	T	0.002158	0.50	28.5
81	0317	0.025073	T	0.002111	0.50	28.5
82	0318	0.023704	T	0.001996	0.50	28.5
83	0319	0.023980	T	0.002019	0.50	28.5
84	0320	0.023636	T	0.001990	0.50	28.5
85	0321	0.024847	T	0.002092	0.50	28.5
86	0322	0.023464	T	0.001976	0.50	28.5
87	0323	0.024274	T	0.002044	0.50	28.5
88	0324	0.024835	T	0.002091	0.50	28.5
89	0325	0.025755	T	0.002169	0.50	28.5
90	0326	0.026033	T	0.002192	0.50	28.5
91	0327	0.024786	T	0.002087	0.50	28.5
92	0328	0.025530	T	0.010096	0.53	15.1
93	0329	0.025007	T	0.010306	0.51	14.7
94	0330	0.023977	T	0.002019	0.50	28.5
95	0331	0.024396	T	0.002054	0.50	28.5
96	0332	0.025549	T	0.002152	0.50	28.5
97	0333	0.026868	T	0.002263	0.50	28.5
98	0334	0.027202	T	0.002291	0.50	28.5
99	0335	0.028123	T	0.002368	0.50	28.5
100	0336	0.025797	T	0.002172	0.50	28.5
101	0337	0.025804	T	0.002173	0.50	28.5
102	0338	0.025770	T	0.002170	0.50	28.5
103	0339	0.026125	T	0.002200	0.50	28.5
104	0340	0.025311	T	0.002131	0.50	28.5
105	0341	0.026241	T	0.002210	0.50	28.5
106	0342	0.026577	T	0.002238	0.50	28.5
107	0343	0.025794	T	0.002172	0.50	28.5

108	0344	0.025803	Т	0.002173	0.50	28.5
109	0345	0.026510	Т	0.002232	0.50	28.5
110	0346	0.025758	Т	0.002169	0.50	28.5
111	0347	0.026266	Т	0.002212	0.50	28.5
112	0348	0.026327	Т	0.002217	0.50	28.5
113	0349	0.026340	Т	0.002218	0.50	28.5
114	0350	0.026775	Т	0.010170	0.55	15.6
115	0351	0.027292	Т	0.010366	0.55	15.6
116	0352	0.025885	Т	0.002180	0.50	28.5
117	0353	0.025316	Т	0.002132	0.50	28.5
118	0354	0.025326	Т	0.002133	0.50	28.5
119	0355	0.025542	Т	0.002151	0.50	28.5
120	0356	0.010833	Т	0.000912	0.50	28.5
121	0357	0.013706	Т	0.000229	0.50	57.0
122	0358	0.014409	Т	0.000793	0.50	34.2
123	0359	0.016877	Т	0.000282	0.50	57.0
124	0360	0.015781	Т	0.000264	0.50	57.0
125	0361	0.016187	Т	0.000891	0.50	34.2
126	0362	0.015519	Т	0.000259	0.50	57.0
127	0363	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
128	0364	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
129	0365	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
130	0366	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
131	0367	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
132	0368	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
133	0369	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
134	0370	0.001446	Т	0.000324	0.78	22.2
135	0371	0.017387	Т	0.004203	1.02	23.3
136	0372	0.017641	Т	0.004480	0.99	22.7
137	0373	0.010028	Т	0.003834	0.77	17.6
138	0374	0.018095	Т	0.005361	0.91	20.7
139	0375	0.010323	Т	0.004134	0.75	17.1
140	0376	0.015832	Т	0.005531	0.82	18.7
141	0377	0.010345	Т	0.003955	0.77	17.6
142	0378	0.017548	Т	0.004242	1.02	23.3
143	0379	0.009926	Т	0.003795	0.77	17.6
144	0384	0.027231	Т	0.001119	0.50	38.8
145	0385	0.024875	Т	0.001022	0.50	38.8
146	0386	0.026004	Т	0.001069	0.50	38.8
147	0387	0.026255	Т	0.001079	0.50	38.8
148	0388	0.024238	Т	0.000996	0.50	38.8
149	0433	0.934752	Т	0.036926	0.50	34.0
150	1001	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5
151	1002	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5
152	1003	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5
153	1004	0.073274	Т	0.006171	0.50	28.5
154	1005	0.057600	Т	0.000771	0.50	62.7
155	1008	0.006633	Т	0.000559	0.50	28.5
156	1009	0.006908	Т	0.000582	0.50	28.5
157	1010	0.007172	Т	0.000604	0.50	28.5
158	1013	0.057600	Т	0.002212	0.50	39.9
159	1014	0.115200	Т	0.003652	0.50	43.3
160	1018	0.159706	Т	0.007843	0.50	35.9
161	1019	0.165151	Т	0.008111	0.50	35.9
162	1020	0.154914	Т	0.007608	0.50	35.9
163	1021	0.157183	Т	0.007719	0.50	35.9
164	1025	0.088600	Т	0.001185	0.50	62.7
165	1156	0.082714	Т	0.001107	0.50	62.7
166	1157	0.090267	Т	0.001208	0.50	62.7
167	1158	0.086463	Т	0.001157	0.50	62.7
168	1159	0.083202	Т	0.001113	0.50	62.7
169	1160	0.087294	Т	0.001168	0.50	62.7
170	1161	0.084322	Т	0.001128	0.50	62.7
171	1162	0.072116	Т	0.000965	0.50	62.7
172	1163	0.088439	Т	0.001183	0.50	62.7
173	1164	0.089518	Т	0.001198	0.50	62.7
174	1165	0.077574	Т	0.001038	0.50	62.7
175	1180	0.031277	Т	0.000342	0.50	68.4
176	1181	0.027031	Т	0.000295	0.50	68.4
177	1182	0.031923	Т	0.000349	0.50	68.4
178	1183	0.028461	Т	0.000311	0.50	68.4
179	1184	0.026860	Т	0.000293	0.50	68.4
180	1185	0.025292	Т	0.000276	0.50	68.4
181	1186	0.032722	Т	0.000357	0.50	68.4
182	1187	0.029982	Т	0.000327	0.50	68.4
183	1188	0.031684	Т	0.000346	0.50	68.4
184	1189	0.029067	Т	0.000317	0.50	68.4
185	1200	0.029334	Т	0.000320	0.50	68.4
186	1201	0.028460	Т	0.000311	0.50	68.4
187	1202	0.025173	Т	0.000275	0.50	68.4
188	1203	0.026850	Т	0.000293	0.50	68.4
189	1204	0.030249	Т	0.000330	0.50	68.4
190	1205	0.029564	Т	0.000323	0.50	68.4
191	1206	0.033446	Т	0.000365	0.50	68.4
192	1207	0.026485	Т	0.000289	0.50	68.4
193	1208	0.028995	Т	0.000317	0.50	68.4
194	1209	0.028464	Т	0.000311	0.50	68.4
195	1210	0.032796	Т	0.000358	0.50	68.4
196	1211	0.029004	Т	0.000317	0.50	68.4
197	1212	0.032654	Т	0.000357	0.50	68.4
198	1213	0.028950	Т	0.000316	0.50	68.4
199	1214	0.027864	Т	0.000304	0.50	68.4
200	1215	0.028192	Т	0.000308	0.50	68.4
201	1304	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3
202	1305	0.051860	Т	0.000515	0.50	71.3
203	1306	0.051647	Т	0.000513	0.50	71.3
204	1307	0.051517	Т	0.000511	0.50	71.3
205	1308	0.051655	Т	0.000513	0.50	71.3
206	1309	0.050907	Т	0.000505	0.50	71.3
207	1310	0.020043	Т	0.000219	0.50	68.4
208	1311	0.014857	Т	0.000162	0.50	68.4
209	1312	0.022163	Т	0.000242	0.50	68.4
210	1313	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4
211	1314	0.022844	Т	0.000249	0.50	68.4
212	1315	0.014249	Т	0.000156	0.50	68.4
213	1316	0.019867	Т	0.000217	0.50	68.4
214	1317	0.013069	Т	0.000143	0.50	68.4
215	1318	0.022413	Т	0.000245	0.50	68.4
216	1319	0.015618	Т	0.000171	0.50	68.4
217	1320	0.017419	Т	0.000190	0.50	68.4
218	1321	0.014349	Т	0.000157	0.50	68.4
219	1322	0.016899	Т	0.000185	0.50	68.4
220	1323	0.015172	Т	0.000166	0.50	68.4
221	1324	0.020335	Т	0.000222	0.50	68.4
222	1325	0.014610	Т	0.000160	0.50	68.4
223	1326	0.021148	Т	0.000231	0.50	68.4
224	1327	0.015548	Т	0.000170	0.50	68.4
225	1328	0.018920	Т	0.000207	0.50	68.4
226	1329	0.015929	Т	0.000174	0.50	68.4
227	1330	0.019383	Т	0.000212	0.50	68.4
228	1331	0.015474	Т	0.000169	0.50	68.4
229	1332	0.020322	Т	0.000222	0.50	68.4
230	1333	0.014071	Т	0.000154	0.50	68.4
231	6001	0.201142	П1	0.143682	0.50	11.4
232	6002	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4
233	6003	0.304802	П1	0.217729	0.50	11.4
234	6004	0.304802	П1	0.118045	0.50	14.8
235	6005	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0

236	6006	0.083227	П1	0.007009	0.50	28.5
237	6007	0.025397	П1	0.018142	0.50	11.4
238	6009	0.426479	П1	0.007126	0.50	57.0
239	6010	0.016495	П1	0.011783	0.50	11.4
240	6011	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
241	6012	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
242	6013	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
243	6014	0.051127	П1	0.001438	0.50	45.6
244	6015	0.022819	П1	0.016300	0.50	11.4
245	6016	0.045708	П1	0.032651	0.50	11.4
246	6017	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
247	6030	0.030900	П1	0.000516	0.50	57.0
248	6031	0.030900	П1	0.000869	0.50	45.6
249	6032	0.082786	П1	0.059137	0.50	11.4
250	6033	0.229100	П1	0.019293	0.50	28.5
251	6034	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6
252	6035	0.000090	П1	0.000003	0.50	45.6
253	6036	0.044178	П1	0.003720	0.50	28.5
254	6037	0.374408	П1	0.053069	0.50	22.8
255	6038	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8
256	6039	0.279351	П1	0.039596	0.50	22.8
257	6040	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2
258	6041	0.075799	П1	0.004171	0.50	34.2
259	6042	0.086299	П1	0.004749	0.50	34.2
260	6043	0.086153	П1	0.004741	0.50	34.2
261	6044	0.421542	П1	0.023198	0.50	34.2
262	6045	0.421542	П1	0.016190	0.50	39.9
263	6046	0.033310	П1	0.023795	0.50	11.4
264	6048	0.306579	П1	0.043455	0.50	22.8
265	6049	0.306579	П1	0.025817	0.50	28.5
266	6050	0.096655	П1	0.001615	0.50	57.0
267	6051	0.215725	П1	0.030577	0.50	22.8
268	6052	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4
269	6053	0.046588	П1	0.033279	0.50	11.4
270	6054	19.799999	П1	1.667392	0.50	28.5
271	6064	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6
272	6065	0.226408	П1	0.006368	0.50	45.6
273	6067	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
274	6068	0.262426	П1	0.014442	0.50	34.2
275	6069	3.255458	П1	0.091560	0.50	45.6
276	6070	11.174430	П1	3.099167	0.50	17.1
277	6071	3.323111	П1	0.093462	0.50	45.6
278	6079	0.089398	П1	0.004920	0.50	34.2
279	6084	0.203420	П1	0.005721	0.50	45.6
280	6085	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
281	6086	0.067222	П1	0.005661	0.50	28.5
282	6087	0.112750	П1	0.009495	0.50	28.5
283	6088	0.112750	П1	0.015981	0.50	22.8
284	6089	1.356333	П1	0.114219	0.50	28.5
285	6090	0.210509	П1	0.017727	0.50	28.5
286	6091	0.416630	П1	0.035085	0.50	28.5
287	6092	0.193780	П1	0.016319	0.50	28.5
288	6094	13.958456	П1	0.090558	0.50	85.5
289	6097	3.729689	П1	0.104897	0.50	45.6
290	6098	0.017967	П1	0.012834	0.50	11.4
291	6099	0.068180	П1	0.005742	0.50	28.5
292	6100	0.078038	П1	0.001304	0.50	57.0
293	6101	0.060575	П1	0.043271	0.50	11.4
294	6102	5.940000	П1	0.025184	0.50	102.6
295	6103	0.083175	П1	0.000540	0.50	85.5
296	6104	0.107182	П1	0.009026	0.50	28.5
297	6105	0.169915	П1	0.024084	0.50	22.8
298	6111	2.927470	П1	0.414943	0.50	22.8
299	6112	3.104360	П1	0.170840	0.50	34.2
300	6113	2.431944	П1	1.737212	0.50	11.4
301	6114	1.673145	П1	0.140898	0.50	28.5
302	6115	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
303	6116	1.935454	П1	0.106512	0.50	34.2
304	6117	1.391685	П1	0.117196	0.50	28.5
305	6118	1.745539	П1	0.096061	0.50	34.2
306	6121	0.193780	П1	0.010664	0.50	34.2
307	6122	1.935454	П1	0.274333	0.50	22.8
308	6123	1.390727	П1	0.117115	0.50	28.5
309	6124	1.745539	П1	0.247415	0.50	22.8
310	6125	0.066389	П1	0.003654	0.50	34.2
311	6126	0.066389	П1	0.005591	0.50	28.5
312	6154	5.940000	П1	0.064863	0.50	68.4
313	6156	0.160991	П1	0.022819	0.50	22.8
314	6160	0.202241	П1	0.144467	0.50	11.4
315	6161	0.037340	П1	0.026673	0.50	11.4
316	6162	0.224731	П1	0.012367	0.50	34.2
317	6163	0.070425	П1	0.050307	0.50	11.4
318	6501	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
319	6502	0.275467	П1	0.015160	0.50	34.2
320	6503	0.004200	П1	0.000354	0.50	28.5
321	6504	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
322	6507	9.690509	П1	6.922225	0.50	11.4
323	6508	2.671550	П1	0.378668	0.50	22.8
324	6509	2.016000	П1	0.077428	0.50	39.9
325	6510	3.361860	П1	0.283108	0.50	28.5
326	6512	0.072440	П1	0.006100	0.50	28.5
327	6513	0.177300	П1	0.001936	0.50	68.4
328	6515	0.008430	П1	0.000710	0.50	28.5
329	6516	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
330	6517	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
331	6518	0.014098	П1	0.010071	0.50	11.4
332	6521	0.006000	П1	0.000505	0.50	28.5
333	6522	0.088496	П1	0.063215	0.50	11.4
334	6523	0.030316	П1	0.002553	0.50	28.5
335	6527	9.282009	П1	6.630422	0.50	11.4
336	6528	2.824373	П1	0.400330	0.50	22.8
337	6530	2.131200	П1	0.081852	0.50	39.9
338	6531	3.450330	П1	0.290558	0.50	28.5
339	6535	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
340	6536	0.005735	П1	0.000813	0.50	22.8
341	6537	0.031799	П1	0.004507	0.50	22.8
342	6538	0.398500	П1	0.033558	0.50	28.5
343	6539	0.008400	П1	0.001191	0.50	22.8
344	6544	3.292200	П1	2.351719	0.50	11.4
345	6545	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
346	6546	0.188360	П1	0.052241	0.50	17.1
347	6580	0.942663	П1	0.026512	0.50	45.6
348	6582	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
349	6627	0.405515	П1	0.034149	0.50	28.5
350	6641	0.001084	П1	0.000774	0.50	11.4
351	6642	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
352	6645	0.576000	П1	0.016200	0.50	45.6
353	6685	0.565080	П1	0.156722	0.50	17.1
354	6688	3.524379	П1	2.517571	0.50	11.4
355	6690	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
356	6691	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
357	6692	0.693000	П1	0.019491	0.50	45.6
358	6694	0.088496	П1	0.007452	0.50	28.5
359	6695	1.043585	П1	0.745465	0.50	11.4
360	6696	1.236422	П1	0.883214	0.50	11.4
361	6697	0.440547	П1	0.314696	0.50	11.4
362	6766	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
363	6767	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3

364	6768	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
365	6769	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
366	6770	0.061500	П1	0.026101	0.50	14.3
367	6771	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
368	6772	0.153000	П1	0.064933	0.50	14.3
369	6773	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
370	6774	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
371	6775	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
372	6776	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
373	6777	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
374	6778	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
375	6779	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
376	6780	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
377	6781	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
378	6782	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
379	6783	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3
380	6784	0.050000	П1	0.021220	0.50	14.3

Суммарный Mq= 174.681792 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 34.776684 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0020000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0020000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0461295 доли ПДКмр|
| 2.3064738 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 262 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.0020000	4.34	(Вклад источников 95.66%)	
1	6054	П1	19.8000	0.0178924	40.55	40.55	0.000903656
2	6070	П1	11.1744	0.0113532	25.73	66.27	0.001016001
3	6154	П1	5.9400	0.0032227	7.30	73.58	0.000542550
4	6013	П1	5.9400	0.0029634	6.72	80.29	0.000498895
5	6017	П1	5.9400	0.0012580	2.85	83.14	0.000211777
6	6071	П1	3.3231	0.0011549	2.62	85.76	0.000347542
7	6069	П1	3.2555	0.0011074	2.51	88.27	0.000340159
8	6002	П1	0.3048	0.0004344	0.98	89.25	0.001425051
9	6003	П1	0.3048	0.0004262	0.97	90.22	0.001398318
10	0433	Т	0.9348	0.0003464	0.79	91.00	0.000370627
11	6004	П1	0.3048	0.0003152	0.71	91.72	0.001034025
12	6001	П1	0.2011	0.0003055	0.69	92.41	0.001519023
13	6037	П1	0.3744	0.0002040	0.46	92.87	0.000544754
14	6048	П1	0.3066	0.0001787	0.40	93.28	0.000582954
15	6039	П1	0.2794	0.0001679	0.38	93.66	0.000601200
16	6160	П1	0.2022	0.0001627	0.37	94.03	0.000804492
17	6038	П1	0.2794	0.0001613	0.37	94.39	0.000577372
18	6044	П1	0.4215	0.0001526	0.35	94.74	0.000361891
19	6049	П1	0.3066	0.0001377	0.31	95.05	0.000449056
В сумме =				0.0439446	95.05		
Суммарный вклад остальных =				0.0021849	4.95	(361 источник)	

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Примесь :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0020000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0046550 доли ПДКмр|
| 0.2327478 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 187 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.0020000	42.96	(Вклад источников 57.04%)	
1	6054	П1	19.8000	0.0003892	14.66	14.66	0.000019654
2	6070	П1	11.1744	0.0002471	9.31	23.97	0.000022115
3	6094	П1	13.9584	0.0001878	7.07	31.04	0.000013453
4	6113	П1	2.4319	0.0001650	6.22	37.26	0.000067866
5	6111	П1	2.9275	0.0001615	6.08	43.34	0.000055176
6	6112	П1	3.1044	0.0000978	3.68	47.02	0.000031501
7	6097	П1	3.7297	0.0000948	3.57	50.59	0.000025410
8	6507	П1	9.6905	0.0000886	3.34	53.93	0.000009146
9	6122	П1	1.9354	0.0000842	3.17	57.10	0.000043483
10	6114	П1	1.6731	0.0000708	2.67	59.77	0.000042302
11	6124	П1	1.7455	0.0000690	2.60	62.36	0.000039508

```
| 12 | 6116 | П1|     1.9354|   0.0000554 |   2.09 |  64.45 |  0.000028610  |
| 13 | 6089 | П1|     1.3563|   0.0000530 |   2.00 |  66.45 |  0.000039071  |
| 14 | 6017 | П1|     5.9400|   0.0000510 |   1.92 |  68.36 |  0.000008579  |
| 15 | 6117 | П1|     1.3917|   0.0000477 |   1.80 |  70.16 |  0.000034286  |
| 16 | 6013 | П1|     5.9400|   0.0000475 |   1.79 |  71.95 |  0.000008000  |
| 17 | 6071 | П1|     3.3231|   0.0000471 |   1.78 |  73.73 |  0.000014181  |
| 18 | 6154 | П1|     5.9400|   0.0000469 |   1.77 |  75.49 |  0.000007892  |
| 19 | 6118 | П1|     1.7455|   0.0000464 |   1.75 |  77.24 |  0.000026595  |
| 20 | 6069 | П1|     3.2555|   0.0000462 |   1.74 |  78.98 |  0.000014206  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0040970    78.98                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005580    21.02 (360 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:07
     Примесь   :0415 - Смесь углеводородов предельных С1-С5 (1502*)
                 ПДКмр для примеси 0415 = 50.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.0020000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               ____________Расшифровка_обозначений____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.183: 0.183: 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.181: 0.180: 0.180: 0.180: 0.179: 0.179: 0.179: 0.179:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.178: 0.178: 0.178: 0.177: 0.177: 0.177: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.175: 0.174:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.174: 0.174: 0.174: 0.173: 0.173: 0.173: 0.173: 0.172: 0.172: 0.172: 0.171: 0.171: 0.171: 0.171: 0.170:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.170: 0.170: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.167: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.168: 0.168:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
```

x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.179:	0.179:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.179:	0.179:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.183:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.183:	0.183:	0.183:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.189:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.189:	0.190:	0.190:	0.191:	0.192:	0.192:	0.193:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.196:	0.197:	0.197:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.199:	0.199:	0.200:	0.201:	0.202:	0.202:	0.203:	0.204:	0.204:	0.205:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.209:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.209:	0.210:	0.211:	0.212:	0.212:	0.213:	0.214:	0.214:	0.215:	0.216:	0.216:	0.217:	0.218:	0.218:	0.219:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.220:	0.220:	0.221:	0.221:	0.222:	0.223:	0.223:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.227:	0.227:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.227:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.234:	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.238:	0.239:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.239:	0.240:	0.240:	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:	0.246:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.246:	0.247:	0.247:	0.248:	0.248:	0.248:	0.249:	0.249:	0.249:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.251:	0.251:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:	0.246:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.241:	0.240:	0.240:	0.239:	0.238:	0.237:	0.236:	0.234:	0.234:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.232:	0.231:	0.230:	0.229:	0.229:	0.228:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.226:	0.227:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.226:	0.226:	0.226:	0.225:	0.225:	0.225:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.224:	0.224:	0.224:	0.223:	0.223:	0.222:	0.222:	0.221:	0.221:	0.220:	0.220:	0.219:	0.219:	0.218:	0.218:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.217:	0.217:	0.216:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.214:	0.213:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.211:	0.210:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.210:	0.209:	0.209:	0.208:	0.208:	0.207:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.205:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.201:	0.202:	0.201:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.201:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Cc	0.201:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:	
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:	
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:	
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:	0.198:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:	
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:	
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:	
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.199:	0.199:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:	
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:	
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.199:	0.198:	0.199:	0.199:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:	
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.198:	0.197:	0.198:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	0.197:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:	
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.197:	0.197:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:	
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:	
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:	
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	0.195:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:	
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:	
Qc	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	
Cc	0.195:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	
Cф	:0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

~~~
~~~

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.248:	0.247:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.240:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.240:	0.239:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.231:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.230:	0.230:	0.229:	0.228:	0.228:	0.227:	0.226:	0.226:	0.225:	0.224:	0.224:	0.223:	0.222:	0.222:	0.221:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.220:	0.219:	0.219:	0.218:	0.217:	0.217:	0.216:	0.215:	0.215:	0.214:	0.213:	0.212:	0.212:	0.211:	0.210:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.210:	0.209:	0.208:	0.208:	0.207:	0.206:	0.206:	0.205:	0.204:	0.204:	0.203:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.200:	0.199:	0.198:	0.198:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:	0.192:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.188:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:	0.186:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.186:	0.186:	0.186:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.188:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.189:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:	0.190:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:	0.192:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:

x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.193:	0.193:	0.194:	0.194:	0.194:	0.195:	0.195:	0.195:	0.196:	0.196:	0.196:	0.197:	0.197:	0.197:	0.198:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.198:	0.199:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.200:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:	0.203:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.204:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:	0.206:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.210:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.210:	0.210:	0.211:	0.212:	0.212:	0.213:	0.213:	0.213:	0.214:	0.214:	0.215:	0.215:	0.216:	0.216:	0.216:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.217:	0.217:	0.218:	0.218:	0.219:	0.219:	0.219:	0.220:	0.220:	0.220:	0.221:	0.221:	0.221:	0.222:	0.222:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.222:	0.223:	0.223:	0.223:	0.223:	0.224:	0.224:	0.224:	0.225:	0.225:	0.225:	0.225:	0.226:	0.226:	0.226:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.226:	0.227:	0.227:	0.227:	0.227:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.228:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.230:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.231:	0.230:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.232:	0.233:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.232:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.230:	0.231:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.230:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:	0.229:
Cф :	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:	0.0020:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

```
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Cc : 0.229: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.228: 0.227: 0.227: 0.227: 0.227: 0.226: 0.226:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224: 0.224:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222: 0.222:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.222: 0.222: 0.221: 0.222: 0.222: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.221: 0.220: 0.220:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.220: 0.220: 0.220: 0.220: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.219: 0.218: 0.218: 0.218: 0.218:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.218: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.217: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.215: 0.215: 0.215: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.214: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213: 0.213:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210: 0.210: 0.210: 0.209: 0.209:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.206:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
```

```
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203: 0.203:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.205: 0.205: 0.205: 0.205: 0.206: 0.206: 0.205: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.207: 0.207: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.206:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.203: 0.202:
Сф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.202: 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.202: 0.202: 0.202: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.201:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.201: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.199: 0.199: 0.199: 0.199:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.199: 0.199: 0.199: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.198: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197: 0.197:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.197: 0.197: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.196: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.195: 0.194: 0.194:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.194: 0.194: 0.194: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.193: 0.192: 0.192: 0.192: 0.192: 0.191:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
 ----------:------:------:------:------:------:
  x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
 ----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.191: 0.191: 0.191: 0.191: 0.190: 0.190:
Cф :0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:0.0020:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  3383.1 м,  Y= 16985.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0050436 доли ПДКмр|
                                     |       0.2521822 мг/м3     |
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   179 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 380. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0020000 |  39.65 (Вклад источников 60.35%)|
|  1 | 6054 | П1|    19.8000|   0.0004927 |  16.19 |  16.19 |  0.000024881  |
|  2 | 6070 | П1|    11.1744|   0.0002774 |   9.12 |  25.30 |  0.000024827  |
|  3 | 6113 | П1|     2.4319|   0.0002129 |   6.99 |  32.29 |  0.000087526  |
|  4 | 6094 | П1|    13.9584|   0.0001626 |   5.34 |  37.64 |  0.000011646  |
|  5 | 6111 | П1|     2.9275|   0.0001313 |   4.31 |  41.95 |  0.000044848  |
|  6 | 6507 | П1|     9.6905|   0.0001258 |   4.13 |  46.08 |  0.000012984  |
|  7 | 6112 | П1|     3.1044|   0.0001170 |   3.84 |  49.93 |  0.000037690  |
|  8 | 6097 | П1|     3.7297|   0.0001097 |   3.60 |  53.53 |  0.000029416  |
|  9 | 6122 | П1|     1.9354|   0.0001088 |   3.58 |  57.11 |  0.000056221  |
| 10 | 6124 | П1|     1.7455|   0.0000936 |   3.08 |  60.18 |  0.000053644  |
| 11 | 6114 | П1|     1.6731|   0.0000818 |   2.69 |  62.87 |  0.000048918  |
| 12 | 6116 | П1|     1.9354|   0.0000712 |   2.34 |  65.21 |  0.000036798  |
| 13 | 6089 | П1|     1.3563|   0.0000648 |   2.13 |  67.34 |  0.000047764  |
| 14 | 6118 | П1|     1.7455|   0.0000627 |   2.06 |  69.40 |  0.000035906  |
| 15 | 6117 | П1|     1.3917|   0.0000624 |   2.05 |  71.45 |  0.000044862  |
| 16 | 6017 | П1|     5.9400|   0.0000591 |   1.94 |  73.39 |  0.000009943  |
| 17 | 6123 | П1|     1.3907|   0.0000584 |   1.92 |  75.31 |  0.000041993  |
| 18 | 6013 | П1|     5.9400|   0.0000572 |   1.88 |  77.19 |  0.000009633  |
| 19 | 6154 | П1|     5.9400|   0.0000569 |   1.87 |  79.06 |  0.000009582  |
| 20 | 6071 | П1|     3.3231|   0.0000501 |   1.65 |  80.71 |  0.000015090  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0044565    80.71                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005872    19.29 (360 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:07
     Примесь   :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
                 ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0007413
 0256  T     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3532.00    7953.00                                1.0 1.00 0  0.0269557
 0257  T     3.0  0.30  4.40  0.3110  30.0    3528.00    7952.00                                1.0 1.00 0  0.0254377
 0258  T     3.0  0.30  4.30  0.3039  30.0    3525.00    7951.00                                1.0 1.00 0  0.0238904
 0259  T     3.0  0.30  4.10  0.2898  30.0    3523.00    7950.00                                1.0 1.00 0  0.0229762
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0008319
```

0274	Т	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0730000
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0008226
0433	Т	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.9085440
1001	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1002	Т	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1003	Т	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1004	Т	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00				1.0	1.00	0	0.0054455
1005	Т	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00				1.0	1.00	0	0.0213000
1008	Т	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00				1.0	1.00	0	0.0004582
1009	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00				1.0	1.00	0	0.0005189
1010	Т	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00				1.0	1.00	0	0.0004951
1013	Т	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00				1.0	1.00	0	0.0213000
1014	Т	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00				1.0	1.00	0	0.0426000
1018	Т	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0100655
1019	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0108383
1020	Т	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0110807
1021	Т	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00				1.0	1.00	0	0.0113557
1025	Т	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00				1.0	1.00	0	0.0328000
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0011685
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0011685
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013304
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0013282
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070625
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0070625
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005581
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0052267
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0052267
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016540
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0036916
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	7.330000
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004771
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004771
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0390528
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0004436
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0008780
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.4890000
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001437
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001645
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0269223
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006071
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007823
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369883
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0529410
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0369628
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0036787
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	2.198000
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018700
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0202210
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003100
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7200928
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1984500
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7455000
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2496600
6512	П1	5.0				30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051000
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0656000
6515	П1	5.0				30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004200
6516	П1	2.0				30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6517	П1	2.0				30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6518	П1	2.0				30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0010048
6521	П1	5.0				30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0022300
6522	П1	2.0				30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6523	П1	5.0				30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0019788
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.6897376
6528	П1	4.0				30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2098214
6530	П1	7.0				30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.7881000
6531	П1	5.0				30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2562300
6535	П1	8.0				30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6536	П1	4.0				30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004261
6537	П1	4.0				30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023630
6538	П1	5.0				30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1474000
6539	П1	4.0				30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006200
6544	П1	2.0				30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2444400
6545	П1	3.0				30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6546	П1	3.0				30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139800
6642	П1	2.0				30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520
6645	П1	8.0				30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2130000
6685	П1	3.0				30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0419400
6688	П1	2.0				30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2620160
6690	П1	8.0				30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6691	П1	8.0				30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6692	П1	8.0				30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2560000
6694	П1	5.0				30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0065805
6695	П1	2.0				30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0775490
6696	П1	2.0				30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0918787
6697	П1	2.0				30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0327520

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
   ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.000741	Т	0.000277	0.78	22.2
2	0256	0.026956	Т	0.010789	0.56	19.1
3	0257	0.025438	Т	0.009857	0.57	19.6
4	0258	0.023890	Т	0.009562	0.56	19.1
5	0259	0.022976	Т	0.009830	0.53	18.2
6	0266	0.000832	Т	0.000053	0.50	39.9
7	0274	0.073000	Т	0.001102	0.50	74.1
8	0363	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
9	0364	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
10	0365	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
11	0366	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2
12	0367	0.000823	Т	0.000307	0.78	22.2

13	0368	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
14	0369	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
15	0370	0.000823	T	0.000307	0.78	22.2
16	0433	0.908544	T	0.059818	0.50	34.0
17	1001	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
18	1002	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
19	1003	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
20	1004	0.005445	T	0.000764	0.50	28.5
21	1005	0.021300	T	0.000475	0.50	62.7
22	1008	0.000458	T	0.000064	0.50	28.5
23	1009	0.000519	T	0.000073	0.50	28.5
24	1010	0.000495	T	0.000069	0.50	28.5
25	1013	0.021300	T	0.001363	0.50	39.9
26	1014	0.042600	T	0.002251	0.50	43.3
27	1018	0.010066	T	0.000824	0.50	35.9
28	1019	0.010838	T	0.000887	0.50	35.9
29	1020	0.011081	T	0.000907	0.50	35.9
30	1021	0.011356	T	0.000929	0.50	35.9
31	1025	0.032800	T	0.000731	0.50	62.7
32	6013	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
33	6017	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
34	6040	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
35	6041	0.001169	П1	0.000107	0.50	34.2
36	6042	0.001330	П1	0.000122	0.50	34.2
37	6043	0.001328	П1	0.000122	0.50	34.2
38	6044	0.007062	П1	0.000648	0.50	34.2
39	6045	0.007062	П1	0.000452	0.50	39.9
40	6046	0.000558	П1	0.000664	0.50	11.4
41	6048	0.005227	П1	0.001235	0.50	22.8
42	6049	0.005227	П1	0.000734	0.50	28.5
43	6050	0.001654	П1	0.000046	0.50	57.0
44	6051	0.003692	П1	0.000872	0.50	22.8
45	6054	7.330000	П1	1.028786	0.50	28.5
46	6064	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
47	6065	0.000477	П1	0.000022	0.50	45.6
48	6089	0.039053	П1	0.005481	0.50	28.5
49	6090	0.000444	П1	0.000062	0.50	28.5
50	6091	0.000878	П1	0.000123	0.50	28.5
51	6094	0.489000	П1	0.005287	0.50	85.5
52	6099	0.000144	П1	0.000020	0.50	28.5
53	6100	0.000164	П1	0.000005	0.50	57.0
54	6101	0.026922	П1	0.032052	0.50	11.4
55	6102	2.198000	П1	0.015531	0.50	102.6
56	6103	0.000607	П1	0.000007	0.50	85.5
57	6104	0.000782	П1	0.000110	0.50	28.5
58	6116	0.052941	П1	0.004856	0.50	34.2
59	6117	0.036988	П1	0.005191	0.50	28.5
60	6118	0.003679	П1	0.000337	0.50	34.2
61	6122	0.052941	П1	0.012507	0.50	22.8
62	6123	0.036963	П1	0.005188	0.50	28.5
63	6124	0.003679	П1	0.000869	0.50	22.8
64	6154	2.198000	П1	0.040003	0.50	68.4
65	6163	0.001870	П1	0.002226	0.50	11.4
66	6501	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
67	6502	0.020221	П1	0.001855	0.50	34.2
68	6503	0.000310	П1	0.000044	0.50	28.5
69	6504	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
70	6507	0.720093	П1	0.857307	0.50	11.4
71	6508	0.198450	П1	0.046881	0.50	22.8
72	6509	0.745500	П1	0.047720	0.50	39.9
73	6510	0.249660	П1	0.035040	0.50	28.5
74	6512	0.005100	П1	0.000716	0.50	28.5
75	6513	0.065600	П1	0.001194	0.50	68.4
76	6515	0.000420	П1	0.000059	0.50	28.5
77	6516	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
78	6517	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
79	6518	0.001005	П1	0.001196	0.50	11.4
80	6521	0.002230	П1	0.000313	0.50	28.5
81	6522	0.006581	П1	0.007834	0.50	11.4
82	6523	0.001979	П1	0.000278	0.50	28.5
83	6527	0.689738	П1	0.821168	0.50	11.4
84	6528	0.209821	П1	0.049567	0.50	22.8
85	6530	0.788100	П1	0.050447	0.50	39.9
86	6531	0.256230	П1	0.035963	0.50	28.5
87	6535	0.213000	П1	0.009984	0.50	45.6
88	6536	0.000426	П1	0.000101	0.50	22.8
89	6537	0.002363	П1	0.000558	0.50	22.8
90	6538	0.147400	П1	0.020688	0.50	28.5
91	6539	0.000620	П1	0.000146	0.50	22.8
92	6544	0.244440	П1	0.291018	0.50	11.4
93	6545	0.013980	П1	0.006462	0.50	17.1
94	6546	0.013980	П1	0.006462	0.50	17.1
95	6642	0.032752	П1	0.038993	0.50	11.4
96	6645	0.213000	П1	0.009984	0.50	45.6
97	6685	0.041940	П1	0.019386	0.50	17.1
98	6688	0.262016	П1	0.311943	0.50	11.4
99	6690	0.256000	П1	0.012000	0.50	45.6
100	6691	0.256000	П1	0.012000	0.50	45.6
101	6692	0.256000	П1	0.012000	0.50	45.6
102	6694	0.006581	П1	0.000924	0.50	28.5
103	6695	0.077549	П1	0.092326	0.50	11.4
104	6696	0.091879	П1	0.109386	0.50	11.4
105	6697	0.032752	П1	0.038993	0.50	11.4

Суммарный Mq= 24.329076 г/с
Сумма Cм по всем источникам = 4.341456 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0033333 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0033333 долей ПДК

Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0209906 доли ПДКмр|
| 0.6297178 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 258 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0033333	15.88 (Вклад источников 84.12%)			
1	6054	П1	7.3300	0.0157371	89.13	89.13	0.002146947
2	6154	П1	2.1980	0.0009379	5.31	94.44	0.000426697
3	6013	П1	2.1980	0.0007559	4.28	98.72	0.000343924
		В сумме =		0.0207643	98.72		
	Суммарный вклад остальных =			0.0002263	1.28 (102 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0033333 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0038286 доли ПДКмр|
| 0.1148590 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 184 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.0033333	87.06 (Вклад источников 12.94%)			
1	6054	П1	7.3300	0.0002778	56.08	56.08	0.000037893
2	6017	П1	2.1980	0.0000343	6.93	63.01	0.000015623
3	6013	П1	2.1980	0.0000339	6.84	69.85	0.000015413
4	6154	П1	2.1980	0.0000338	6.83	76.68	0.000015395
5	0433	Т	0.9085	0.0000220	4.43	81.12	0.000024170
6	6507	П1	0.7201	0.0000196	3.96	85.08	0.000027272
7	6102	П1	2.1980	0.0000170	3.42	88.50	0.000007712
8	6094	П1	0.4890	0.0000122	2.45	90.96	0.000024866
9	6538	П1	0.1474	0.0000058	1.17	92.13	0.000039232
10	6535	П1	0.2130	0.0000050	1.00	93.13	0.000023302
11	6645	П1	0.2130	0.0000050	1.00	94.13	0.000023302
12	6510	П1	0.2497	0.0000034	0.68	94.81	0.000013482
13	0256	Т	0.0270	0.0000024	0.49	95.30	0.000089487
		В сумме =		0.0038053	95.30		
	Суммарный вклад остальных =			0.0000233	4.70 (92 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:07
Примесь :0416 - Смесь углеводородов предельных С6-С10 (1503*)
ПДКмр для примеси 0416 = 30.0 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.0033333 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Сф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	-13965:	-14010:	-14055:	-14100:	-14145:	-14190:	-14234:	-14279:	-14324:	-14369:	-14414:	-14459:	-14504:	-14549:	-14594:
x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:

x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:	0.110:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

```
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.117: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Cф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
```

Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
x= -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007: -957: -907: -857: -808: -758: -708:
x= -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= -658: -608: -559: -509: -459: -409: -359: -309: -260: -210: -160: -110: -60: -10: 39:
x= -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 89: 139: 189: 239: 288: 338: 388: 438: 488: 538: 587: 637: 687: 737: 787:
x= -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 836: 886: 936: 986: 1036: 1086: 1135: 1185: 1235: 1285: 1335: 1385: 1434: 1484: 1534:
x= -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 1584: 1634: 1683: 1733: 1783: 1833: 1883: 1933: 1982: 2032: 2082: 2132: 2182: 2231: 2281:
x= -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 2331: 2381: 2431: 2481: 2530: 2580: 2630: 2680: 2730: 2780: 2829: 2879: 2929: 2979: 3029:
x= -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 3078: 3128: 3178: 3228: 3278: 3328: 3377: 3427: 3477: 3527: 3577: 3622: 3667: 3713: 3758:
x= -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 3804: 3849: 3894: 3940: 3985: 4031: 4076: 4121: 4167: 4212: 4258: 4303: 4348: 4394: 4439:
x= -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 4485: 4530: 4575: 4621: 4666: 4712: 4757: 4802: 4848: 4893: 4939: 4984: 5029: 5075: 5120:
x= -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 5166: 5211: 5256: 5302: 5347: 5393: 5438: 5484: 5529: 5574: 5620: 5665: 5711: 5756: 5801:
x= -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 5847: 5892: 5938: 5983: 6028: 6074: 6119: 6165: 6210: 6255: 6301: 6346: 6392: 6437: 6482:
x= -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 6528: 6573: 6619: 6664: 6709: 6755: 6800: 6846: 6891: 6936: 6982: 7027: 7073: 7118: 7163:
x= -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y= 7209: 7254: 7300: 7345: 7390: 7436: 7481: 7527: 7572: 7617: 7663: 7708: 7754: 7799: 7844:
x= -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119:
Сф :0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:0.0033:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:

x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Cф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Сф :	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:	0.0033:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15120.0 м, Y= 5428.6 м

```
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040789 доли ПДКмр|
                                     |       0.1223670 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   251 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 105. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0033333 |  81.72 (Вклад источников 18.28%)|
|  1 | 6054 | П1|    7.3300|   0.0004419 |  59.26 |  59.26 |  0.000060280  |
|  2 | 6507 | П1|    0.7201|   0.0000526 |   7.06 |  66.32 |  0.000073095  |
|  3 | 6154 | П1|    2.1980|   0.0000502 |   6.73 |  73.05 |  0.000022832  |
|  4 | 6013 | П1|    2.1980|   0.0000500 |   6.70 |  79.76 |  0.000022735  |
|  5 | 6017 | П1|    2.1980|   0.0000478 |   6.41 |  86.16 |  0.000021733  |
|  6 | 0433 | Т |    0.9085|   0.0000305 |   4.09 |  90.25 |  0.000033530  |
|  7 | 6102 | П1|    2.1980|   0.0000291 |   3.90 |  94.15 |  0.000013231  |
|  8 | 6695 | П1|    0.0775|   0.0000103 |   1.38 |  95.53 |  0.000132605  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0040456    95.53                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000333     4.47 (97 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000053
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000072
 6013  П1   12.0                       30.0    3916.00    1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6017  П1   12.0                       30.0    3760.00    1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6054  П1    5.0                       30.0    3911.00    1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0957000
 6094  П1   15.0                       30.0    4292.00    8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0063800
 6102  П1   18.0                       30.0    4972.00    1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6154  П1   12.0                       30.0    3954.00    1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0287000
 6513  П1   12.0                       30.0   -2437.00   -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0008600
 6690  П1    8.0                       30.0   -2495.00   -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6691  П1    8.0                       30.0   -2497.00   -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
 6692  П1    8.0                       30.0   -2501.00   -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0033460
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |   M      |Тип|    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|----------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000814| Т |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   2 | 0266 |  0.00000530| Т |   0.000034 |    0.50  |     39.9 |
|   3 | 0363 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   4 | 0364 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   5 | 0365 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   6 | 0366 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   7 | 0367 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   8 | 0368 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|   9 | 0369 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|  10 | 0370 |  0.00000723| Т |   0.000270 |    0.78  |     22.2 |
|  11 | 6013 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |     68.4 |
|  12 | 6017 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |     68.4 |
|  13 | 6054 |     0.095700| П1|   1.343177 |    0.50  |     28.5 |
|  14 | 6094 |     0.006380| П1|   0.006899 |    0.50  |     85.5 |
|  15 | 6102 |     0.028700| П1|   0.020280 |    0.50  |    102.6 |
|  16 | 6154 |     0.028700| П1|   0.052233 |    0.50  |     68.4 |
|  17 | 6513 |     0.000860| П1|   0.001565 |    0.50  |     68.4 |
|  18 | 6690 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |     45.6 |
|  19 | 6691 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |     45.6 |
|  20 | 6692 |     0.003346| П1|   0.015684 |    0.50  |     45.6 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.227849 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =     1.578171 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0227642 доли ПДКмр|
                                     |       0.0068293 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   258 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6054 | П1|     0.0957|   0.0205463 |  90.26 |  90.26 |  0.214694753  |
|  2 | 6154 | П1|     0.0287|   0.0012246 |   5.38 |  95.64 |  0.042669725  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0217709    95.64                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009933     4.36 (18 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005354 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001606 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6054 | П1|     0.0957|   0.0003626 |  67.73 |  67.73 |  0.003789255  |
|  2 | 6017 | П1|     0.0287|   0.0000448 |   8.37 |  76.10 |  0.001562258  |
|  3 | 6013 | П1|     0.0287|   0.0000442 |   8.26 |  84.36 |  0.001541291  |
|  4 | 6154 | П1|     0.0287|   0.0000442 |   8.25 |  92.62 |  0.001539451  |
|  5 | 6102 | П1|     0.0287|   0.0000221 |   4.13 |  96.75 |  0.000771200  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005180    96.75                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000174     3.25 (15 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0602 - Бензол (64)
                 ПДКмр для примеси 0602 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                 Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x= -3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x= -4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x= -4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x= -5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x= -6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x= -7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x= -7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x= -8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x= -8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x= -8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x= -9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x= -9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x= -10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x= -10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x= -10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x= -9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 15434.2 м, Y= 1270.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0008548 доли ПДКмр|
| 0.0002564 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 271 град.
и скорости ветра 5.32 м/с
Всего источников: 20. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6054	П1	0.0957	0.0006135	71.78	71.78	0.006411110
2	6154	П1	0.0287	0.0000661	7.74	79.51	0.002304099
3	6013	П1	0.0287	0.0000658	7.70	87.21	0.002292519
4	6017	П1	0.0287	0.0000617	7.22	94.43	0.002149554
5	6102	П1	0.0287	0.0000473	5.53	99.96	0.001648094
			В сумме =	0.0008545	99.96		
			Суммарный вклад остальных =	0.0000004	0.04	(15 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000393
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000445
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000565
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008856
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0088560
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0301000
6076	П1	2.0				30.0	2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1630000
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0020050
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0090200
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008856
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002700
6542	П1	2.0				30.0	3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0814500
6676	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	1.433700
6677	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2010000
6689	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1.004500
6690	П1	8.0				30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010520
6691	П1	8.0				30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010520
6692	П1	8.0				30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010520
6798	П1	2.5				30.0	1069.75	-1383.88	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0317580

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным М

Номер	Код	М	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	---	---	---	---	---
				[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.000039	Т	0.002204	0.78	22.2
2	0266	0.000045	Т	0.000427	0.50	39.9
3	0363	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
4	0364	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
5	0365	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
6	0366	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
7	0367	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
8	0368	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
9	0369	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
10	0370	0.000057	Т	0.003167	0.78	22.2
11	6013	0.000886	П1	0.002418	0.50	68.4
12	6017	0.008856	П1	0.024176	0.50	68.4
13	6054	0.030100	П1	0.633693	0.50	28.5
14	6076	0.163000	П1	29.108965	0.50	11.4
15	6094	0.002005	П1	0.003252	0.50	85.5
16	6102	0.009020	П1	0.009560	0.50	102.6
17	6154	0.000886	П1	0.002418	0.50	68.4
18	6513	0.000270	П1	0.000737	0.50	68.4
19	6542	0.081450	П1	14.545554	0.50	11.4
20	6676	1.433700	П1	256.033875	0.50	11.4
21	6677	0.201000	П1	35.895103	0.50	11.4
22	6689	1.004500	П1	179.386230	0.50	11.4
23	6690	0.001052	П1	0.007397	0.50	45.6
24	6691	0.001052	П1	0.007397	0.50	45.6
25	6692	0.001052	П1	0.007397	0.50	45.6
26	6798	0.031758	П1	3.369525	0.50	14.3

Суммарный Mq= 2.971122 г/с
Сумма См по всем источникам = 519.065613 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :0616 - Диметилбензол (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1741648 доли ПДКмр|
| 0.4348330 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----							
1	6676	П1	1.4337	1.1685519	53.75	53.75	0.815060318
2	6689	П1	1.0045	0.8182638	37.64	91.38	0.814598083

```
|  3 | 6677 | П1|     0.2010|   0.1637342 |   7.53 |  98.91 |  0.814598143  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   2.1505499    98.91                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0236149     1.09 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0111649 доли ПДКмр|
                                     |       0.0022330 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   0.0052953 |  47.43 |  47.43 |  0.003693421  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.0037100 |  33.23 |  80.66 |  0.003693420  |
|  3 | 6076 | П1|     0.1630|   0.0007692 |   6.89 |  87.55 |  0.004718730  |
|  4 | 6677 | П1|     0.2010|   0.0007424 |   6.65 |  94.20 |  0.003693421  |
|  5 | 6542 | П1|     0.0815|   0.0004249 |   3.81 |  98.00 |  0.005216607  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0109417    98.00                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002232     2.00 (21 источник)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0616 - Диметилбензол (203)
                 ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
Qc : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
Qc : 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
Qc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
```

Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
```

Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9129.5 м,  Y= -1305.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0464603 доли ПДКмр|
                                     |       0.0092921 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 26. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     1.4337|   0.0248742 |  53.54 |  53.54 |  0.017349679  |
|  2 | 6689 | П1|     1.0045|   0.0174278 |  37.51 |  91.05 |  0.017349677  |
|  3 | 6677 | П1|     0.2010|   0.0034873 |   7.51 |  98.56 |  0.017349679  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0457893    98.56                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0006710     1.44 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)       Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000528
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

```
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6798 |    0.000053| П1 |   0.027999 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000053 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.027999 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|---------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма Cм <  0.05 долей ПДК  |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0620 - Винилбензол (121)
                 ПДКмр для примеси 0620 = 0.04 мг/м3
Расчет не проводился: Cм < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2917.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000185
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0     3317.00     8357.00                                    1.0 1.00 0  0.0000132
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2919.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2920.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2921.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2922.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2923.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2924.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2925.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2926.00     1778.00                                    1.0 1.00 0  0.0000190
 6013  П1   12.0                      30.0     3916.00     1623.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6017  П1   12.0                      30.0     3760.00     1861.00     208.00     208.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6054  П1    5.0                      30.0     3911.00     1443.00     206.00      65.00 72.00 1.0 1.00 0  0.0601000
 6076  П1    2.0                      30.0     2921.00     1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1390000
 6094  П1   15.0                      30.0     4292.00     8220.00     705.00     250.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0040100
 6102  П1   18.0                      30.0     4972.00     1078.00      70.00      70.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6154  П1   12.0                      30.0     3954.00     1614.00      20.00      20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0180400
 6513  П1   12.0                      30.0    -2437.00    -8396.00      10.00      10.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0005400
 6542  П1    2.0                      30.0     3528.00     3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1408700
 6676  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0   1.078717
 6690  П1    8.0                      30.0    -2495.00    -8388.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6691  П1    8.0                      30.0    -2497.00    -8391.00       4.00       4.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6692  П1    8.0                      30.0    -2501.00    -8396.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021030
 6698  П1    2.0                      30.0      953.00    -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0    13.6483
 6798  П1    2.5                      30.0     1069.75    -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0166693
4. Расчетные параметры Cм,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000019| Т  |   0.000346 |   0.78   |    22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000013| Т  |   0.000042 |   0.50   |    39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000019| Т  |   0.000355 |   0.78   |    22.2  |
|  11 | 6013 |    0.018040| П1 |   0.016416 |   0.50   |    68.4  |
```

```
|  12 | 6017 |    0.018040| П1 |   0.016416 |   0.50  |    68.4  |
|  13 | 6054 |    0.060100| П1 |   0.421760 |   0.50  |    28.5  |
|  14 | 6076 |    0.139000| П1 |   8.274326 |   0.50  |    11.4  |
|  15 | 6094 |    0.004010| П1 |   0.002168 |   0.50  |    85.5  |
|  16 | 6102 |    0.018040| П1 |   0.006374 |   0.50  |   102.6  |
|  17 | 6154 |    0.018040| П1 |   0.016416 |   0.50  |    68.4  |
|  18 | 6513 |    0.000540| П1 |   0.000491 |   0.50  |    68.4  |
|  19 | 6542 |    0.140870| П1 |   8.385644 |   0.50  |    11.4  |
|  20 | 6676 |    1.078717| П1 |  64.213341 |   0.50  |    11.4  |
|  21 | 6690 |    0.002103| П1 |   0.004929 |   0.50  |    45.6  |
|  22 | 6691 |    0.002103| П1 |   0.004929 |   0.50  |    45.6  |
|  23 | 6692 |    0.002103| П1 |   0.004929 |   0.50  |    45.6  |
|  24 | 6698 |   13.648252| П1 | 812.446777 |   0.50  |    11.4  |
|  25 | 6798 |    0.016669| П1 |   0.589539 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=   15.166810 г/с                                                 |
|Сумма Cм по всем источникам =   894.407654 долей ПДК                         |
|------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с                       |
|______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   4.0356765 доли ПДКмр|
                                     |       2.4214060 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   3.7389536 |  92.65 |  92.65 |  0.273952127  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.2925334 |   7.25 |  99.90 |  0.271185696  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   4.0314870    99.90                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0041895     0.10 (23 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0189216 доли ПДКмр|
                                     |       0.0113529 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   0.0170824 |  90.28 |  90.28 |  0.001251623  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.0013511 |   7.14 |  97.42 |  0.001252546  |
|------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0184335    97.42                           |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004880     2.58 (23 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                 ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045:
Cc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

Ви	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041
Cc	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038
Cc	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035
Cc	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033
Cc	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

y=	-16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	-16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	-16614	-16627	-16640	-16653	-16666	-16678	-16691	-16704	-16717	-16730	-16742	-16755	-16768	-16781	-16794
x=	-3376	-3424	-3472	-3520	-3568	-3616	-3664	-3712	-3761	-3809	-3857	-3905	-3953	-4001	-4049
Qc	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

y=	-16806	-16819	-16832	-16845	-16858	-16870	-16883	-16896	-16909	-16908	-16908	-16907	-16907	-16906	-16905
x=	-4097	-4145	-4193	-4241	-4290	-4338	-4386	-4434	-4482	-4532	-4581	-4631	-4681	-4730	-4780
Qc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-16905	-16904	-16904	-16903	-16903	-16902	-16902	-16901	-16901	-16900	-16899	-16899	-16898	-16898	-16897
x=	-4830	-4879	-4929	-4979	-5028	-5078	-5128	-5177	-5227	-5277	-5326	-5376	-5426	-5475	-5525
Qc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-16897	-16896	-16896	-16895	-16895	-16894	-16894	-16893	-16892	-16892	-16891	-16891	-16890	-16890	-16889
x=	-5575	-5625	-5674	-5724	-5774	-5823	-5873	-5923	-5972	-6022	-6072	-6121	-6171	-6221	-6270
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16889	-16888	-16888	-16887	-16886	-16886	-16885	-16885	-16884	-16857	-16830	-16803	-16776	-16749	-16722
x=	-6320	-6370	-6419	-6469	-6519	-6568	-6618	-6668	-6717	-6759	-6800	-6841	-6882	-6924	-6965
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16695	-16668	-16641	-16615	-16588	-16561	-16534	-16507	-16480	-16453	-16426	-16399	-16372	-16345	-16318
x=	-7006	-7047	-7089	-7130	-7171	-7212	-7253	-7295	-7336	-7377	-7418	-7460	-7501	-7542	-7583
Qc	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-16291	-16264	-16237	-16195	-16154	-16112	-16070	-16029	-15987	-15946	-15904	-15863	-15821	-15779	-15738
x=	-7625	-7666	-7707	-7734	-7762	-7789	-7817	-7844	-7872	-7899	-7927	-7954	-7981	-8009	-8036
Qc	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015

y=	-15696	-15655	-15613	-15571	-15530	-15488	-15447	-15405	-15363	-15322	-15280	-15239	-15197	-15155	-15114
x=	-8064	-8091	-8119	-8146	-8174	-8201	-8229	-8256	-8283	-8311	-8338	-8366	-8393	-8421	-8448
Qc	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027
Cc	0.015	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016

y=	-15072	-15031	-14989	-14948	-14906	-14864	-14823	-14781	-14740	-14698	-14656	-14615	-14573	-14532	-14490
x=	-8476	-8503	-8531	-8558	-8585	-8613	-8640	-8668	-8695	-8723	-8750	-8778	-8805	-8833	-8860
Qc	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028
Cc	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.017

y=	-14448	-14407	-14365	-14324	-14282	-14241	-14199	-14157	-14116	-14074	-14033	-13991	-13949	-13908	-13866

x=	-8887	-8915	-8942	-8970	-8997	-9025	-9052	-9080	-9107	-9134	-9162	-9189	-9217	-9244	-9272
Qc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017

y=	-13825	-13783	-13741	-13700	-13658	-13617	-13575	-13533	-13492	-13450	-13409	-13367	-13326	-13284	-13242
x=	-9299	-9327	-9354	-9382	-9409	-9436	-9464	-9491	-9519	-9546	-9574	-9601	-9629	-9656	-9684
Qc	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029
Cc	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	-13201	-13159	-13118	-13076	-13034	-12993	-12951	-12910	-12868	-12826	-12785	-12743	-12702	-12660	-12619
x=	-9711	-9738	-9766	-9793	-9821	-9848	-9876	-9903	-9931	-9958	-9985	-10013	-10040	-10068	-10095
Qc	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	-12577	-12535	-12486	-12436	-12386	-12337	-12287	-12237	-12188	-12138	-12088	-12038	-11989	-11939	-11889
x=	-10123	-10150	-10146	-10141	-10137	-10132	-10127	-10123	-10118	-10114	-10109	-10105	-10100	-10096	-10091
Qc	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033
Cc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020

y=	-11840	-11790	-11740	-11691	-11641	-11591	-11542	-11492	-11442	-11393	-11343	-11293	-11243	-11194	-11144
x=	-10087	-10082	-10077	-10073	-10068	-10064	-10059	-10055	-10050	-10046	-10041	-10037	-10032	-10027	-10023
Qc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.036
Cc	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	-11094	-11045	-10995	-10945	-10896	-10846	-10796	-10747	-10697	-10647	-10598	-10548	-10498	-10448	-10399
x=	-10018	-10014	-10009	-10005	-10000	-9996	-9991	-9987	-9982	-9977	-9973	-9968	-9964	-9959	-9955
Qc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039
Cc	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023

y=	-10349	-10299	-10250	-10200	-10150	-10101	-10051	-10001	-9952	-9902	-9852	-9803	-9753	-9703	-9653
x=	-9950	-9946	-9941	-9937	-9932	-9927	-9923	-9918	-9914	-9909	-9905	-9900	-9896	-9891	-9887
Qc	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc	0.023	0.023	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	-9604	-9554	-9504	-9455	-9405	-9355	-9306	-9256	-9206	-9157	-9107	-9057	-9008	-8958	-8908
x=	-9882	-9877	-9873	-9868	-9864	-9859	-9855	-9850	-9846	-9841	-9837	-9832	-9827	-9823	-9818
Qc	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046
Cc	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028

y=	-8858	-8809	-8759	-8709	-8660	-8610	-8560	-8511	-8461	-8411	-8362	-8312	-8262	-8213	-8163
x=	-9814	-9809	-9805	-9800	-9796	-9791	-9787	-9782	-9777	-9773	-9768	-9764	-9759	-9755	-9750
Qc	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050
Cc	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.030	0.030	0.030

y=	-8113	-8063	-8014	-7964	-7914	-7865	-7815	-7765	-7716	-7666	-7616	-7567	-7517	-7467	-7418
x=	-9746	-9741	-9737	-9732	-9727	-9723	-9718	-9714	-9709	-9705	-9700	-9696	-9691	-9687	-9682
Qc	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054
Cc	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033
Фоп:	58	58	58	58	58	58	59	59	59	59	60	60	60	60	
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-7368	-7318	-7268	-7219	-7169	-7119	-7070	-7020	-6970	-6921	-6871	-6821	-6772	-6722	-6672
x=	-9677	-9673	-9668	-9664	-9659	-9655	-9650	-9646	-9641	-9637	-9632	-9627	-9623	-9618	-9614
Qc	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.059	0.059
Cc	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп:	60	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.052	0.052	0.053	0.053	0.053	0.054	0.054	0.054
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-6623	-6573	-6523	-6473	-6424	-6374	-6324	-6275	-6225	-6175	-6126	-6076	-6026	-5977	-5927
x=	-9609	-9605	-9600	-9596	-9591	-9587	-9582	-9577	-9573	-9568	-9564	-9559	-9555	-9550	-9546
Qc	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063
Cc	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038
Фоп:	63	64	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66	
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-5877	-5828	-5778	-5728	-5678	-5629	-5579	-5529	-5480	-5430	-5380	-5331	-5281	-5231	-5182
x=	-9541	-9537	-9532	-9527	-9523	-9518	-9514	-9509	-9505	-9500	-9496	-9491	-9487	-9482	-9477
Qc	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068
Cc	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041
Фоп:	67	67	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69	69	69	70
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.059	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

```
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:
Cc : 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Cc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083:
Cc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Фоп:   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Cc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Фоп:   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084:
Cc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Cc : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079:
Cc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076:
```

```
Сс : 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072:
Cc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067:
Cc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040:
Фоп:  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064:
Cc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Фоп:  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Cc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Фоп:  120 :  121 :  121 :  121 :  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060:
Cc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Фоп:  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  127 :  128 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Cc : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055:
Cc : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Фоп:  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

y=	7209	7254	7300	7345	7390	7436	7481	7527	7572	7617	7663	7708	7754	7799	7844
x=	-7691	-7671	-7650	-7630	-7609	-7588	-7568	-7547	-7527	-7506	-7486	-7465	-7444	-7424	-7403
Qc :	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052
Cc :	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031
Фоп:	135	135	135	135	136	136	136	136	136	137	137	137	137	137	138
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	7890	7935	7981	8026	8071	8117	8162	8208	8253	8298	8344	8389	8435	8480	8525
x=	-7383	-7362	-7342	-7321	-7300	-7280	-7259	-7239	-7218	-7198	-7177	-7156	-7136	-7115	-7095
Qc :	0.052	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049
Cc :	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Фоп:	138	138	138	139	139	139	139	139	140	140	140	140	140	141	141
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046
Ки :	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки :	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	8571	8616	8662	8707	8752	8798	8843	8889	8934	8979	9025	9070	9116	9153	9190
x=	-7074	-7054	-7033	-7012	-6992	-6971	-6951	-6930	-6910	-6889	-6868	-6848	-6827	-6796	-6764
Qc :	0.049	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047
Cc :	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028

y=	9227	9264	9301	9338	9375	9412	9449	9486	9523	9560	9597	9634	9671	9708	9745
x=	-6733	-6701	-6670	-6638	-6607	-6576	-6544	-6513	-6481	-6450	-6418	-6387	-6355	-6324	-6292
Qc :	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Cc :	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027

y=	9782	9819	9856	9893	9930	9967	10004	10041	10078	10115	10152	10189	10226	10263	10300
x=	-6261	-6229	-6198	-6166	-6135	-6103	-6072	-6041	-6009	-5978	-5946	-5915	-5883	-5852	-5820
Qc :	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043
Cc :	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026

y=	10337	10374	10404	10435	10465	10495	10526	10556	10587	10617	10648	10678	10709	10739	10770
x=	-5789	-5757	-5719	-5681	-5643	-5605	-5567	-5529	-5491	-5453	-5415	-5377	-5339	-5302	-5264
Qc :	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Cc :	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025

y=	10800	10830	10861	10891	10922	10952	10983	11013	11044	11074	11105	11135	11166	11196	11226
x=	-5226	-5188	-5150	-5112	-5074	-5036	-4998	-4960	-4922	-4884	-4846	-4808	-4770	-4732	-4694
Qc :	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041
Cc :	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025

y=	11257	11287	11318	11348	11379	11409	11457	11504	11552	11600	11647	11695	11742	11790	11837
x=	-4656	-4618	-4580	-4542	-4504	-4466	-4453	-4439	-4426	-4412	-4399	-4386	-4372	-4359	-4346
Qc :	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038
Cc :	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023

y=	11885	11933	11980	12028	12075	12123	12170	12218	12266	12313	12361	12408	12444	12480	12516
x=	-4332	-4319	-4306	-4292	-4279	-4266	-4252	-4239	-4226	-4212	-4199	-4186	-4153	-4120	-4087
Qc :	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035
Cc :	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021

y=	12552	12588	12624	12660	12696	12732	12768	12804	12841	12877	12913	12949	12985	13021	13057
x=	-4054	-4021	-3989	-3956	-3923	-3890	-3857	-3824	-3792	-3759	-3726	-3693	-3660	-3627	-3594
Qc :	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033
Cc :	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020

y=	13093	13129	13165	13201	13237	13256	13275	13295	13314	13333	13353	13372	13391	13411	13430
x=	-3562	-3529	-3496	-3463	-3430	-3385	-3339	-3294	-3248	-3203	-3158	-3112	-3067	-3021	-2976
Qc :	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc :	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	13449	13469	13488	13507	13527	13546	13566	13585	13604	13624	13643	13662	13682	13701	13720
x=	-2930	-2885	-2840	-2794	-2749	-2703	-2658	-2612	-2567	-2521	-2476	-2431	-2385	-2340	-2294
Qc :	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Cc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	13740	13759	13778	13798	13817	13836	13856	13875	13894	13914	13933	13952	13972	13991	14010
x=	-2249	-2203	-2158	-2112	-2067	-2022	-1976	-1931	-1885	-1840	-1794	-1749	-1703	-1658	-1613
Qc :	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Cc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019

y=	14030	14049	14068	14088	14107	14126	14146	14165	14184	14204	14223	14242	14262	14301	14340
x=	-1567	-1522	-1476	-1431	-1385	-1340	-1294	-1249	-1204	-1158	-1113	-1067	-1022	-992	-962
Qc :	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030
Cc :	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	−932:	−903:	−873:	−843:	−813:	−784:	−754:	−724:	−694:	−664:	−635:	−605:	−575:	−545:	−515:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	−486:	−456:	−426:	−396:	−366:	−337:	−307:	−277:	−247:	−217:	−188:	−158:	−128:	−98:	−69:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	−39:	−9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:
Cc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Cc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Cc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:
Cc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Cc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Cc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Фоп:	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Фоп:	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:
Cc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:

```
Фоп:  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
                :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Фоп:  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
                :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052:
Cc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
                :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Фоп:  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
                :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0852194 доли ПДКмр|
                                     |       0.0511317 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|    13.6482|   0.0788382 |  92.51 |  92.51 |  0.005776455  |
|  2 | 6676 | П1|     1.0787|   0.0062382 |   7.32 |  99.83 |  0.005783001  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0850765    99.83                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001430     0.17 (23 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                 ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~~|~~м~~~|~м/с~~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2917.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000004
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0     3317.00     8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000029
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2919.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2920.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2921.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2922.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2923.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2924.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2925.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2926.00     1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000005
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                 ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
|          Источники          |      Их расчетные параметры       |
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]----|
|   1 | 0101 |  0.00000041| T  |   0.000228 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |  0.00000291| T  |   0.000280 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |  0.00000045| T  |   0.000253 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |  0.00000045| T  |   0.000253 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |  0.00000045| T  |   0.000253 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |  0.00000045| T  |   0.000253 |    0.78  |     22.2  |
```

```
|   7 | 0367 |  0.00000045| T  |   0.000253 |   0.78  |    22.2  |
|   8 | 0368 |  0.00000045| T  |   0.000253 |   0.78  |    22.2  |
|   9 | 0369 |  0.00000045| T  |   0.000253 |   0.78  |    22.2  |
|  10 | 0370 |  0.00000045| T  |   0.000253 |   0.78  |    22.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=  0.00000694 г/с                                               |
|Сумма См по всем источникам =     0.002534 долей ПДК                        |
|----------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.75 м/с                     |
|----------------------------------------------------------------------------|
|Дальнейший расчет нецелесообразен: Сумма См <  0.05 долей ПДК               |
|____________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.75 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0627 - Этилбензол (675)
                ПДКмр для примеси 0627 = 0.02 мг/м3
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000007
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				3.0	1.00	0	0.0000004
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				3.0	1.00	0	0.0000003
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				3.0	1.00	0	0.0000012
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				3.0	1.00	0	0.0000005
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				3.0	1.00	0	0.0000010
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				3.0	1.00	0	0.0000006
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				3.0	1.00	0	0.0000020
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				3.0	1.00	0	0.0000007
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				3.0	1.00	0	0.0000007
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				3.0	1.00	0	0.0000004

1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	7.9E-8
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	2.2E-8
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000005
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				3.0	1.00	0	0.0000002
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				3.0	1.00	0	4E-9
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				3.0	1.00	0	0.0000001
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				3.0	1.00	0	0.0000003
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				3.0	1.00	0	0.0000002
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				3.0	1.00	0	0.0000011
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				3.0	1.00	0	0.0000011
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				3.0	1.00	0	0.0000011
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				3.0	1.00	0	0.0000011
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				3.0	1.00	0	0.0000011
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				3.0	1.00	0	0.0000011
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				3.0	1.00	0	0.0000011
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				3.0	1.00	0	0.0000003
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				3.0	1.00	0	0.0000018
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				3.0	1.00	0	0.0000018
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				3.0	1.00	0	0.0000023
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				3.0	1.00	0	0.0000023
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				3.0	1.00	0	0.0000002
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				3.0	1.00	0	0.0000002
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				3.0	1.00	0	0.0000023
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				3.0	1.00	0	0.0000023
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				3.0	1.00	0	0.0000023
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				3.0	1.00	0	0.0000002
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				3.0	1.00	0	0.0000006
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				3.0	1.00	0	0.0000003
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				3.0	1.00	0	0.0000003
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				3.0	1.00	0	0.0000003
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				3.0	1.00	0	0.0000008
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				3.0	1.00	0	0.0000003
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				3.0	1.00	0	0.0000003
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				3.0	1.00	0	0.0000002
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				3.0	1.00	0	0.0000002
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				3.0	1.00	0	0.0000002
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0000002
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				3.0	1.00	0	0.0000008
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				3.0	1.00	0	0.0000013
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				3.0	1.00	0	0.0000013
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				3.0	1.00	0	0.0000008
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				3.0	1.00	0	0.0000008
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				3.0	1.00	0	0.0000008
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				3.0	1.00	0	0.0000008
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				3.0	1.00	0	0.0000008
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				3.0	1.00	0	0.0000008
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				3.0	1.00	0	0.0000008
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				3.0	1.00	0	0.0000010
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				3.0	1.00	0	0.0000004
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				3.0	1.00	0	0.0000004
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				3.0	1.00	0	0.0000004
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				3.0	1.00	0	0.0000010
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				3.0	1.00	0	0.0000004
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				3.0	1.00	0	0.0000013
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				3.0	1.00	0	0.0000007
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				3.0	1.00	0	0.0000003
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				3.0	1.00	0	0.0000011
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				3.0	1.00	0	0.0000020
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				3.0	1.00	0	0.0000020
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				3.0	1.00	0	0.0000020
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				3.0	1.00	0	0.0000020
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				3.0	1.00	0	0.0000020
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				3.0	1.00	0	0.0000023
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				3.0	1.00	0	0.0000023
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				3.0	1.00	0	0.0000023
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				3.0	1.00	0	0.0000013
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				3.0	1.00	0	0.0000013
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				3.0	1.00	0	0.0000013
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				3.0	1.00	0	0.0000013
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				3.0	1.00	0	0.0000013
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				3.0	1.00	0	0.0000002
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				3.0	1.00	0	0.0000002
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				3.0	1.00	0	0.0000002
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				3.0	1.00	0	0.0000010
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				3.0	1.00	0	0.0000003
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				3.0	1.00	0	0.0000013
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				3.0	1.00	0	0.0000002
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				3.0	1.00	0	0.0000003
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				3.0	1.00	0	0.0000003
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				3.0	1.00	0	0.0000005
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				3.0	1.00	0	0.0000008
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	6.1E-8

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
   ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0046	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0	
2	0047	0.00000072	T	0.040256	5.25	84.0	
3	0048	0.00000043	T	0.100267	3.00	42.6	
4	0049	0.00000103	T	0.027098	3.35	106.7	
5	0050	0.00000103	T	0.025585	3.50	109.8	
6	0051	0.00000103	T	0.024245	3.69	112.8	

7	0052	0.00000103	T	0.048839	6.67	89.1
8	0053	0.00000103	T	0.089706	3.87	65.3
9	0070	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
10	0071	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
11	0072	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
12	0073	0.00000031	T	0.011079	7.92	105.8
13	0074	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
14	0075	0.00000031	T	0.011078	7.92	105.8
15	0076	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
16	0077	0.00000031	T	0.017238	7.36	86.6
17	0117	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
18	0118	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
19	0119	0.00000120	T	0.136421	6.03	61.2
20	0120	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
21	0121	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
22	0122	0.00000120	T	0.117527	6.71	66.6
23	0136	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
24	0137	0.00000052	T	0.053576	6.15	65.9
25	0138	0.00000052	T	0.053586	6.15	65.9
26	0219	0.00000062	T	0.011546	3.39	123.8
27	0220	0.00000062	T	0.011484	3.39	124.2
28	0221	0.00000062	T	0.011343	3.43	124.9
29	0222	0.00000062	T	0.011782	3.33	122.6
30	0223	0.00000062	T	0.011469	3.40	124.3
31	0224	0.00000062	T	0.011739	3.34	122.8
32	0401	0.00000103	T	0.027297	3.33	106.3
33	0402	0.00000103	T	0.025410	3.51	110.2
34	0403	0.00000103	T	0.024403	3.67	112.4
35	0404	0.00000103	T	0.049210	6.63	88.8
36	0405	0.00000103	T	0.088786	3.90	65.7
37	0406	0.00000062	T	0.011510	3.40	124.0
38	0407	0.00000062	T	0.011665	3.35	123.2
39	0408	0.00000062	T	0.011236	3.50	125.5
40	0409	0.00000062	T	0.011707	3.34	123.0
41	0410	0.00000062	T	0.011398	3.41	124.6
42	0411	0.00000062	T	0.011814	3.32	122.4
43	0432	0.00000017	T	0.029988	7.08	52.9
44	1006	0.00000202	T	1.811727	1.75	22.1
45	1017	0.00000067	T	0.157905	4.71	44.5
46	1026	0.00000067	T	0.106318	6.90	54.4
47	1082	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
48	1083	0.00000029	T	0.025244	4.34	65.1
49	1146	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
50	1147	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
51	1148	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
52	1149	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
53	1150	0.00000027	T	0.016257	6.93	83.2
54	1151	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
55	1152	0.00000027	T	0.016197	6.93	83.2
56	1153	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
57	1154	0.00000027	T	0.016256	6.93	83.2
58	1155	0.00000027	T	0.016274	6.93	83.2
59	1170	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
60	1171	0.00000039	T	0.011193	9.98	117.9
61	1172	0.00000038	T	0.010914	9.98	117.9
62	1173	0.00000039	T	0.011083	9.98	117.9
63	1174	0.00000038	T	0.010906	9.98	117.9
64	1290	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
65	1291	0.00000039	T	0.013810	11.39	109.7
66	1292	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
67	1293	0.00000045	T	0.016134	11.39	109.7
68	1300	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
69	1301	0.00000029	T	0.024893	4.39	65.6
70	1302	0.00000029	T	0.025068	4.36	65.3
71	1358	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
72	1359	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
73	1360	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
74	1361	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
75	1362	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
76	1363	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
77	1364	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
78	1365	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
79	1366	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
80	1367	0.00000025	T	0.569290	1.29	13.2
81	1368	0.00000024	T	0.679872	1.42	12.4
82	1374	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
83	1375	0.00000008	T	2.859386	0.53	3.0
84	1376	0.00000008	T	2.863498	0.53	3.0
85	1377	0.00000002	T	0.160183	1.02	7.7
86	1388	0.00000046	T	0.063448	7.02	60.0
87	1389	0.00000024	T	0.053894	4.18	45.6
88	1390	0.00000035	T	0.068213	4.84	49.9
89	1391	0.00000020	T	0.047769	3.99	44.1
90	1394	3.9999999E-9	T	0.009237	1.53	14.8
91	1420	0.00000012	T	0.428541	1.17	11.3
92	1427	0.00000026	T	0.018763	0.95	52.5
93	1433	0.00000018	T	0.971139	1.18	9.2
94	1434	0.00000107	T	0.815050	7.09	28.7
95	1435	0.00000107	T	0.756546	7.64	29.8
96	1436	0.00000107	T	0.783174	7.38	29.3
97	1437	0.00000107	T	0.949314	6.09	26.6
98	1438	0.00000107	T	0.960469	6.02	26.5
99	1439	0.00000107	T	1.200586	4.82	23.7
100	1440	0.00000107	T	1.179027	4.90	23.9
101	1441	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
102	1442	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
103	1443	0.00000183	T	1.113207	8.92	32.2
104	1444	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
105	1445	0.00000229	T	1.255182	9.90	33.9
106	1446	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
107	1447	0.00000024	T	0.196487	1.67	23.7
108	1448	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
109	1449	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
110	1450	0.00000234	T	0.682547	7.21	43.4
111	1451	0.00000024	T	0.271782	4.89	23.8
112	1452	0.00000058	T	0.237108	7.92	37.9
113	1453	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
114	1454	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
115	1455	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
116	1456	0.00000083	T	0.456181	9.90	33.9
117	1457	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
118	1458	0.00000033	T	0.271880	6.64	27.8
119	1462	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
120	1463	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
121	1464	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
122	1465	0.00000024	T	0.201577	1.77	25.2
123	1466	0.00000080	T	0.325740	7.91	37.9
124	1467	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
125	1468	0.00000133	T	0.288255	6.79	49.2
126	1469	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
127	1470	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
128	1471	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
129	1472	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
130	1473	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
131	1474	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
132	1475	0.00000080	T	0.161314	7.28	50.9
133	1476	0.00000103	T	0.208296	7.28	50.9
134	1477	0.00000036	T	0.157625	1.80	32.2

```
| 135 | 1478 |  0.00000036| T  |   0.157625 |   1.80  |    32.2  |
| 136 | 1479 |  0.00000036| T  |   0.157625 |   1.80  |    32.2  |
| 137 | 1480 |  0.00000103| T  |   0.208292 |   7.28  |    50.9  |
| 138 | 1481 |  0.00000036| T  |   0.157625 |   1.80  |    32.2  |
| 139 | 1482 |  0.00000133| T  |   0.234471 |   6.11  |    53.3  |
| 140 | 1483 |  0.00000073| T  |   0.134943 |   5.84  |    52.1  |
| 141 | 1484 |  0.00000033| T  |   0.133731 |   1.68  |    32.0  |
| 142 | 1485 |  0.00000107| T  |   0.187682 |   6.11  |    53.3  |
| 143 | 1486 |  0.00000199| T  |   0.342034 |   6.26  |    54.0  |
| 144 | 1487 |  0.00000199| T  |   0.342034 |   6.26  |    54.0  |
| 145 | 1488 |  0.00000199| T  |   0.342034 |   6.26  |    54.0  |
| 146 | 1489 |  0.00000199| T  |   0.342034 |   6.26  |    54.0  |
| 147 | 1490 |  0.00000199| T  |   0.342034 |   6.26  |    54.0  |
| 148 | 1491 |  0.00000234| T  |   0.583716 |   8.43  |    47.0  |
| 149 | 1492 |  0.00000234| T  |   0.583716 |   8.43  |    47.0  |
| 150 | 1493 |  0.00000234| T  |   0.583716 |   8.43  |    47.0  |
| 151 | 1494 |  0.00000133| T  |   0.385076 |   7.28  |    43.7  |
| 152 | 1495 |  0.00000133| T  |   0.385076 |   7.28  |    43.7  |
| 153 | 1496 |  0.00000133| T  |   0.385076 |   7.28  |    43.7  |
| 154 | 1497 |  0.00000133| T  |   0.385076 |   7.28  |    43.7  |
| 155 | 1498 |  0.00000133| T  |   0.385076 |   7.28  |    43.7  |
| 156 | 1499 |  0.00000024| T  |   0.161532 |   1.67  |    26.6  |
| 157 | 1500 |  0.00000024| T  |   0.161532 |   1.67  |    26.6  |
| 158 | 1501 |  0.00000024| T  |   0.161532 |   1.67  |    26.6  |
| 159 | 1502 |  0.00000103| T  |   0.252558 |   6.01  |    46.3  |
| 160 | 1503 |  0.00000033| T  |   0.133731 |   1.68  |    32.0  |
| 161 | 1504 |  0.00000133| T  |   0.419803 |   6.68  |    41.8  |
| 162 | 1505 |  0.00000024| T  |   0.271782 |   4.89  |    23.8  |
| 163 | 1506 |  0.00000033| T  |   0.172723 |  10.45  |    34.9  |
| 164 | 1507 |  0.00000033| T  |   0.172723 |  10.45  |    34.9  |
| 165 | 1508 |  0.00000047| T  |   0.241309 |  10.49  |    34.9  |
| 166 | 1509 |  0.00000080| T  |   0.291647 |   8.83  |    40.1  |
| 167 | 6700 |  0.00000006| П1 |   0.653612 |   0.50  |     5.7  |
| 168 | 6701 |  0.00000006| П1 |   0.653612 |   0.50  |     5.7  |
| 169 | 6702 |  0.00000006| П1 |   0.653612 |   0.50  |     5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000120 г/с                                                  |
|Сумма См по всем источникам =    51.841068 долей ПДК                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      4.48 м/с                        |
|_______________________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 4.48 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   1.0532469 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000105 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   273 град.
                       и скорости ветра  1.83 м/с
Всего источников: 169. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1449 | T | 0.00000234|   0.0388045 |   3.68 |   3.68 |     16597.30  |
|  2 | 1448 | T | 0.00000234|   0.0385594 |   3.66 |   7.35 |     16492.45  |
|  3 | 1450 | T | 0.00000234|   0.0378792 |   3.60 |  10.94 |     16201.53  |
|  4 | 1444 | T | 0.00000229|   0.0328698 |   3.12 |  14.06 |     14341.11  |
|  5 | 1491 | T | 0.00000234|   0.0325215 |   3.09 |  17.15 |     13909.96  |
|  6 | 1445 | T | 0.00000229|   0.0320854 |   3.05 |  20.20 |     13998.87  |
|  7 | 1492 | T | 0.00000234|   0.0314832 |   2.99 |  23.19 |     13465.87  |
|  8 | 1493 | T | 0.00000234|   0.0310616 |   2.95 |  26.13 |     13285.56  |
|  9 | 1442 | T | 0.00000183|   0.0299830 |   2.85 |  28.98 |     16357.36  |
| 10 | 1443 | T | 0.00000183|   0.0297317 |   2.82 |  31.80 |     16220.25  |
| 11 | 1487 | T | 0.00000199|   0.0256396 |   2.43 |  34.24 |     12884.24  |
| 12 | 1486 | T | 0.00000199|   0.0256189 |   2.43 |  36.67 |     12873.80  |
| 13 | 1490 | T | 0.00000199|   0.0255307 |   2.42 |  39.10 |     12829.49  |
| 14 | 1488 | T | 0.00000199|   0.0253165 |   2.40 |  41.50 |     12721.87  |
| 15 | 1489 | T | 0.00000199|   0.0244956 |   2.33 |  43.82 |     12309.35  |
| 16 | 1494 | T | 0.00000133|   0.0225274 |   2.14 |  45.96 |     16899.79  |
| 17 | 1495 | T | 0.00000133|   0.0222150 |   2.11 |  48.07 |     16665.40  |
| 18 | 1498 | T | 0.00000133|   0.0220092 |   2.09 |  50.16 |     16511.04  |
| 19 | 1496 | T | 0.00000133|   0.0218298 |   2.07 |  52.23 |     16376.46  |
| 20 | 1497 | T | 0.00000133|   0.0217678 |   2.07 |  54.30 |     16329.91  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5719299    54.30                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.4813169    45.70 (149 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :0703 - Бенз/а/пирен (54)
                 ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0020815 доли ПДКмр|
                                     |    2.081466E-8 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  1.71 м/с
Всего источников: 169. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код Ист.	Тип	Выброс (Mq)	Вклад -C[доли ПДК]-	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния b=C/M
1	1448	T	0.00000234	0.0000512	2.46	2.46	21.9110737
2	1449	T	0.00000234	0.0000512	2.46	4.92	21.9029427
3	1450	T	0.00000234	0.0000512	2.46	7.38	21.8872032
4	1491	T	0.00000234	0.0000433	2.08	9.46	18.5073338
5	1492	T	0.00000234	0.0000433	2.08	11.54	18.5029755
6	1493	T	0.00000234	0.0000432	2.08	13.61	18.4903908
7	1487	T	0.00000199	0.0000400	1.92	15.54	20.1211681
8	1490	T	0.00000199	0.0000400	1.92	17.46	20.1160965
9	1488	T	0.00000199	0.0000400	1.92	19.38	20.1111031
10	1486	T	0.00000199	0.0000400	1.92	21.31	20.1094398
11	1489	T	0.00000199	0.0000400	1.92	23.23	20.0773067
12	1444	T	0.00000229	0.0000357	1.72	24.94	15.5751553
13	1445	T	0.00000229	0.0000357	1.71	26.66	15.5721521
14	0122	T	0.00000120	0.0000333	1.60	28.26	27.6725883
15	0121	T	0.00000120	0.0000333	1.60	29.86	27.6665707
16	0120	T	0.00000120	0.0000333	1.60	31.45	27.6544991
17	1442	T	0.00000183	0.0000319	1.53	32.99	17.3917007
18	1443	T	0.00000183	0.0000319	1.53	34.52	17.3837624
19	1467	T	0.00000133	0.0000306	1.47	35.99	22.9473324
20	1468	T	0.00000133	0.0000306	1.47	37.46	22.9351749
			В сумме =	0.0007796	37.46		
			Суммарный вклад остальных =	0.0013018	62.54 (149 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :0703 - Бенз/а/пирен (54)
ПДКмр для примеси 0703 = 0.00001 мг/м3 (=10ПДКсс)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc :	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16614	-16627	-16640	-16653	-16666	-16678	-16691	-16704	-16717	-16730	-16742	-16755	-16768	-16781	-16794
x=	-3376	-3424	-3472	-3520	-3568	-3616	-3664	-3712	-3761	-3809	-3857	-3905	-3953	-4001	-4049
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16806	-16819	-16832	-16845	-16858	-16870	-16883	-16896	-16909	-16908	-16908	-16907	-16907	-16906	-16905
x=	-4097	-4145	-4193	-4241	-4290	-4338	-4386	-4434	-4482	-4532	-4581	-4631	-4681	-4730	-4780
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-16905	-16904	-16904	-16903	-16903	-16902	-16902	-16901	-16901	-16900	-16899	-16899	-16898	-16898	-16897
x=	-4830	-4879	-4929	-4979	-5028	-5078	-5128	-5177	-5227	-5277	-5326	-5376	-5426	-5475	-5525
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
x= -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
x= -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
x= -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
x= -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
x= -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
x= -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
x= -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
x= -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
x= -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
x= -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
x= -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
x= -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
x= -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0060804 доли ПДКмр|
                                     |     6.080421E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                        и скорости ветра  1.82 м/с
Всего источников: 169. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1450 | T | 0.00000234|   0.0002145 |   3.53 |   3.53 |   91.7476196  |
|  2 | 1448 | T | 0.00000234|   0.0002142 |   3.52 |   7.05 |   91.6292114  |
|  3 | 1449 | T | 0.00000234|   0.0002141 |   3.52 |  10.57 |   91.5772018  |
|  4 | 1493 | T | 0.00000234|   0.0001771 |   2.91 |  13.49 |   75.7692261  |
|  5 | 1492 | T | 0.00000234|   0.0001770 |   2.91 |  16.40 |   75.6947098  |
|  6 | 1491 | T | 0.00000234|   0.0001765 |   2.90 |  19.30 |   75.4842987  |
|  7 | 1445 | T | 0.00000229|   0.0001732 |   2.85 |  22.15 |   75.5524902  |
|  8 | 1444 | T | 0.00000229|   0.0001727 |   2.84 |  24.99 |   75.3668137  |
|  9 | 1443 | T | 0.00000183|   0.0001546 |   2.54 |  27.53 |   84.3288956  |
| 10 | 1442 | T | 0.00000183|   0.0001545 |   2.54 |  30.07 |   84.2795944  |
| 11 | 1489 | T | 0.00000199|   0.0001404 |   2.31 |  32.38 |   70.5284729  |
| 12 | 1488 | T | 0.00000199|   0.0001400 |   2.30 |  34.68 |   70.3695450  |
| 13 | 1490 | T | 0.00000199|   0.0001399 |   2.30 |  36.98 |   70.3222351  |
| 14 | 1487 | T | 0.00000199|   0.0001399 |   2.30 |  39.28 |   70.2986755  |
| 15 | 1486 | T | 0.00000199|   0.0001399 |   2.30 |  41.58 |   70.2976990  |
| 16 | 1497 | T | 0.00000133|   0.0001230 |   2.02 |  43.61 |   92.2516632  |
| 17 | 1496 | T | 0.00000133|   0.0001229 |   2.02 |  45.63 |   92.2329178  |
| 18 | 1498 | T | 0.00000133|   0.0001228 |   2.02 |  47.65 |   92.1109848  |
| 19 | 1495 | T | 0.00000133|   0.0001227 |   2.02 |  49.67 |   92.0758286  |
| 20 | 1494 | T | 0.00000133|   0.0001226 |   2.02 |  51.68 |   91.9704056  |
|----|------|---|-----------|-------------|--------|--------|---------------|
|                    В сумме =   0.0031426    51.68                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0029379    48.32 (149 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
```

```
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6634  П1    0.5                     30.0     6169.00     128.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000680
 6640  П1    0.5                     30.0     6163.00     133.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000048
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |      Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6634 |    0.000068| П1 |   0.080957 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6640 |  0.00000477| П1 |   0.005685 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.000073 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     0.086642 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001263 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000038 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   141 град.
                      и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0001180 |  93.41 |  93.41 |    1.7348174  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000083 |   6.59 | 100.00 |    1.7424855  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001263   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000023 доли ПДКмр|
                                     |      6.89568E-8 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   176 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0000021 |  93.44 |  93.44 |  0.031583246  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000002 |   6.56 | 100.00 |  0.031601962  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000023   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1034 - Пропан-1,2-диол (1007*)
                 ПДКмр для примеси 1034 = 0.03 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            ____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y= -10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:

x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:

```
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15430.1 м,  Y=   127.5 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000102 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000003 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6634 | П1| 0.00006800|   0.0000096 |  93.45 |  93.45 |  0.140848786  |
|  2 | 6640 | П1| 0.00000477|   0.0000007 |   6.55 | 100.00 |  0.140633658  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000102   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                    30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0417000
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0621500
 6676  П1    2.0                    30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2736833
 6698  П1    2.0                    30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   6.825834
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0096032
4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.041700| П1|  14.893790 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.062150| П1|  22.197819 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.273683| П1|  97.750168 |   0.50   |    11.4  |
|   4 | 6698 |    6.825834| П1|2437.950439 |   0.50   |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.009603| П1|   2.037808 |   0.50   |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    7.212970 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =  2574.830 долей ПДК               |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  11.6794662 доли ПДКмр|
                                     |       1.1679466 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|  11.2196684 |  96.06 |  96.06 |    1.6437075  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  11.2196684    96.06                       |
```

```
| Суммарный вклад остальных =   0.4597979     3.94 (4 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0542911 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054291 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     6.8258|   0.0512600 |  94.42 |  94.42 |  0.007509714  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2737|   0.0020568 |   3.79 |  98.21 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0533168    98.21                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009743     1.79 (3 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (102)
                 ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                  Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
Qc : 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.141: 0.140: 0.139: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.140: 0.138: 0.137: 0.136: 0.135: 0.134: 0.133: 0.131: 0.130: 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
Qc : 0.129: 0.128: 0.127: 0.126: 0.125: 0.124: 0.123: 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.119: 0.118: 0.118:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.124: 0.123: 0.121: 0.120: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.113:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
Qc : 0.118: 0.117: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.102: 0.101:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.097: 0.097:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

y= -16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x= -1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc : 0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:
Cc : 0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп: 11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x= -2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc : 0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:
Cc : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп: 13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x= -3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc : 0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:
Cc : 0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x= -4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc : 0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x= -4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc : 0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп: 20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x= -5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc : 0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x= -6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc : 0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x= -7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc : 0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 27 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x= -7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc : 0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

```
Фоп:   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
Qc : 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
Qc : 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
Qc : 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078: 0.078:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
Qc : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Фоп:   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
Qc : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087:
Cc : 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
Qc : 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.090:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
Qc : 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102:
Cc : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.097: 0.098:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
Qc : 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.107:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y= -10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x= -9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc : 0.112:	0.113:	0.113:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:
Cc : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп: 50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.112:	0.113:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.116:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x= -9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc : 0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:	0.132:	0.133:
Cc : 0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп: 53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.122:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:	0.126:	0.127:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x= -9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc : 0.133:	0.134:	0.135:	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:
Cc : 0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп: 55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.131:	0.132:	0.133:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:	0.137:	0.138:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x= -9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc : 0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.152:	0.152:	0.153:	0.154:	0.155:	0.156:	0.157:
Cc : 0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Фоп: 58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.139:	0.140:	0.140:	0.141:	0.142:	0.142:	0.143:	0.144:	0.145:	0.146:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.150:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x= -9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc : 0.157:	0.158:	0.159:	0.160:	0.161:	0.162:	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.168:	0.169:	0.170:
Cc : 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп: 60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.150:	0.151:	0.152:	0.153:	0.154:	0.155:	0.155:	0.157:	0.157:	0.158:	0.159:	0.160:	0.161:	0.162:	0.162:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x= -9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc : 0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.175:	0.177:	0.178:	0.178:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:
Cc : 0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп: 63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.167:	0.168:	0.169:	0.170:	0.171:	0.171:	0.173:	0.174:	0.174:	0.175:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x= -9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc : 0.183:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.193:	0.194:	0.194:	0.195:	0.196:
Cc : 0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Фоп: 67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.179:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.183:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x= -9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc : 0.197:	0.198:	0.198:	0.199:	0.201:	0.202:	0.202:	0.203:	0.204:	0.205:	0.206:	0.206:	0.207:	0.208:	0.209:
Cc : 0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Фоп: 70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви : 0.189:	0.190:	0.190:	0.191:	0.192:	0.193:	0.194:	0.195:	0.196:	0.197:	0.197:	0.198:	0.199:	0.200:	0.200:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x= -9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc : 0.209:	0.211:	0.212:	0.212:	0.213:	0.214:	0.215:	0.216:	0.216:	0.217:	0.218:	0.219:	0.219:	0.220:	0.221:
Cc : 0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Фоп: 74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.201: 0.202: 0.203: 0.204: 0.204: 0.205: 0.206: 0.207: 0.207: 0.208: 0.209: 0.210: 0.210: 0.211: 0.212:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.222: 0.222: 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.213: 0.213: 0.214: 0.215: 0.215: 0.216: 0.217: 0.218: 0.218: 0.219: 0.220: 0.220: 0.220: 0.222: 0.222:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.232: 0.232: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.236: 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.238: 0.238: 0.240: 0.240:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.223: 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.228: 0.229: 0.229: 0.229: 0.230: 0.230:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.240: 0.241: 0.242: 0.242: 0.242: 0.243: 0.243: 0.243: 0.243: 0.244: 0.245: 0.244: 0.245: 0.246: 0.246:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Фоп:   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.230: 0.231: 0.232: 0.232: 0.232: 0.233: 0.233: 0.233: 0.234: 0.234: 0.235: 0.235: 0.235: 0.236: 0.236:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.244: 0.244: 0.244: 0.244: 0.243:
Сс : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   94 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.236: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.235: 0.234: 0.233:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.243: 0.243: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.239: 0.239: 0.239: 0.238: 0.238:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :   97 :   98 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.233: 0.232: 0.231: 0.231: 0.231: 0.230: 0.230: 0.230: 0.229: 0.228: 0.228:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.238: 0.237: 0.236: 0.236: 0.236: 0.235: 0.234: 0.234: 0.233: 0.232: 0.232: 0.232: 0.231: 0.230: 0.230:
Сс : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Фоп:   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.228: 0.227: 0.226: 0.227: 0.226: 0.225: 0.225: 0.225: 0.224: 0.223: 0.223: 0.222: 0.222: 0.220: 0.220:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.229: 0.228: 0.227: 0.227: 0.226: 0.225: 0.225: 0.224: 0.224: 0.223: 0.222: 0.222: 0.221: 0.220: 0.219:
Сс : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Фоп:  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.220: 0.219: 0.218: 0.218: 0.217: 0.216: 0.216: 0.215: 0.215: 0.214: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.219: 0.218: 0.216: 0.216: 0.216: 0.215: 0.213: 0.213: 0.212: 0.211: 0.210: 0.210: 0.209: 0.208: 0.207:
Сс : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Фоп:  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.210: 0.209: 0.208: 0.207: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201: 0.201: 0.200: 0.199:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.206:	0.206:	0.205:	0.204:	0.203:	0.202:	0.202:	0.200:	0.199:	0.199:	0.198:	0.197:	0.196:	0.195:	0.195:
Cc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Фоп:	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.198:	0.198:	0.197:	0.196:	0.195:	0.194:	0.194:	0.192:	0.191:	0.191:	0.190:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.194:	0.192:	0.192:	0.191:	0.190:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.186:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.186:	0.185:	0.184:	0.184:	0.183:	0.182:	0.181:	0.180:	0.179:	0.178:	0.177:	0.177:	0.178:	0.177:	0.177:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:	0.183:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.176:	0.176:	0.175:	0.176:	0.176:	0.175:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.182:	0.182:	0.182:	0.182:	0.181:	0.181:	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.179:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.173:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.168:	0.167:	0.166:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:	0.172:	0.171:	0.170:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.167:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.167:	0.166:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.163:	0.163:	0.163:	0.163:	0.162:	0.161:	0.161:	0.161:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.167:	0.166:	0.166:	0.166:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.161:	0.161:	0.160:	0.160:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.160:	0.159:	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.157:	0.156:	0.155:	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.159:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:	0.157:	0.156:	0.156:	0.155:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.151:	0.150:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.151:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.148:	0.148:	0.147:	0.146:	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.143:	0.143:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.145	0.145	0.144	0.143	0.143	0.142	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.139	0.138	0.138	0.137
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	8571	8616	8662	8707	8752	8798	8843	8889	8934	8979	9025	9070	9116	9153	9190
x=	-7074	-7054	-7033	-7012	-6992	-6971	-6951	-6930	-6910	-6889	-6868	-6848	-6827	-6796	-6764
Qc	0.143	0.142	0.141	0.140	0.140	0.140	0.139	0.138	0.138	0.137	0.137	0.136	0.135	0.135	0.135
Cc	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Фоп	141	141	141	142	142	142	142	142	143	143	143	143	143	144	144
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.137	0.136	0.136	0.135	0.135	0.134	0.134	0.133	0.132	0.132	0.131	0.131	0.130	0.129	0.130
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	9227	9264	9301	9338	9375	9412	9449	9486	9523	9560	9597	9634	9671	9708	9745
x=	-6733	-6701	-6670	-6638	-6607	-6576	-6544	-6513	-6481	-6450	-6418	-6387	-6355	-6324	-6292
Qc	0.135	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132	0.132	0.131	0.131	0.131
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	144	144	144	145	145	145	145	145	146	146	146	146	146	147	147
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.125	0.125
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	9782	9819	9856	9893	9930	9967	10004	10041	10078	10115	10152	10189	10226	10263	10300
x=	-6261	-6229	-6198	-6166	-6135	-6103	-6072	-6041	-6009	-5978	-5946	-5915	-5883	-5852	-5820
Qc	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.128	0.128	0.127	0.127	0.127	0.127	0.126	0.126	0.126
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Фоп	147	147	147	148	148	148	148	148	149	149	149	149	149	150	150
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	10337	10374	10404	10435	10465	10495	10526	10556	10587	10617	10648	10678	10709	10739	10770
x=	-5789	-5757	-5719	-5681	-5643	-5605	-5567	-5529	-5491	-5453	-5415	-5377	-5339	-5302	-5264
Qc	0.125	0.125	0.125	0.124	0.124	0.124	0.124	0.124	0.123	0.123	0.123	0.123	0.123	0.122	0.122
Cc	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	150	150	150	151	151	151	151	151	152	152	152	152	152	153	153
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	10800	10830	10861	10891	10922	10952	10983	11013	11044	11074	11105	11135	11166	11196	11226
x=	-5226	-5188	-5150	-5112	-5074	-5036	-4998	-4960	-4922	-4884	-4846	-4808	-4770	-4732	-4694
Qc	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	153	153	153	154	154	154	154	154	155	155	155	155	155	156	156
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.114
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	11257	11287	11318	11348	11379	11409	11457	11504	11552	11600	11647	11695	11742	11790	11837
x=	-4656	-4618	-4580	-4542	-4504	-4466	-4453	-4439	-4426	-4412	-4399	-4386	-4372	-4359	-4346
Qc	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118	0.117	0.116	0.115	0.114	0.114	0.113	0.112	0.112	0.111
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	156	156	156	157	157	157	157	157	157	157	158	158	158	158	158
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.114	0.114	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.111	0.111	0.110	0.109	0.108	0.108	0.107	0.107
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	11885	11933	11980	12028	12075	12123	12170	12218	12266	12313	12361	12408	12444	12480	12516
x=	-4332	-4319	-4306	-4292	-4279	-4266	-4252	-4239	-4226	-4212	-4199	-4186	-4153	-4120	-4087
Qc	0.110	0.109	0.109	0.108	0.107	0.107	0.106	0.105	0.105	0.104	0.103	0.102	0.102	0.102	0.102
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	158	158	158	159	159	159	159	159	159	159	159	159	160	160	160
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.106	0.105	0.104	0.104	0.103	0.102	0.102	0.101	0.101	0.100	0.099	0.098	0.098	0.098	0.098
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	12552	12588	12624	12660	12696	12732	12768	12804	12841	12877	12913	12949	12985	13021	13057
x=	-4054	-4021	-3989	-3956	-3923	-3890	-3857	-3824	-3792	-3759	-3726	-3693	-3660	-3627	-3594
Qc	0.101	0.101	0.100	0.100	0.100	0.100	0.099	0.099	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.096
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	160	160	160	161	161	161	161	161	161	162	162	162	162	162	162
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096	0.096	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.092
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	13093	13129	13165	13201	13237	13256	13275	13295	13314	13333	13353	13372	13391	13411	13430

x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Фоп:	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.069:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	178 :	178 :	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	182 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	182	182	183	183	183	183	183	183	183	184	184	184	184	184	184
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	184	185	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	187
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.061	0.060	0.060	0.060	0.060
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	187	187	187	187	187	187	188	188	188	188	188	188	189	189	189
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви					0.000	0.000				0.000	0.000	0.000			0.000
Ки					6542	6542				6542	6542	6542			6542

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	189	189	189	189	190	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	191	191	192	192	192	192	192	192	193	193	193	193	193	193	193
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.057	0.056	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	194	194	194	194	194	194	194	195	195	195	195	195	195	196	196
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	196	196	196	196	196	197	197	197	197	197	197	197	198	198	198
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	199	200	200	200	200

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	204 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :	6542 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:

Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Cc	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Фоп:	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:
Cc	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542	6542

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6542	6542	6542	6542	6542	6076	6076	6542	6542	6542	6076	6076	6076	6076	6076

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:
Cc	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:
Cc	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076	6076

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:

x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Ки :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	:	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.000:	:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	0.000:	0.000:	0.000:	:	:	:	:
Ки :	6076 :	:	6076 :	6076 :	6076 :	6076 :	:	:	6076 :	6076 :	6076 :	:	:	:	:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :
Ви :	0.000:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ки :	6076 :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

Qc :	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.098:	0.098:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.100:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.106:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.109:	0.109:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.109:	0.110:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:

Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.120:	0.120:	0.120:
Cc	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc	0.120:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.124:	0.124:
Cc	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.119:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:
Cc	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Фоп:	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.119:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc	0.130:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.136:	0.136:
Cc	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.125:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc	0.136:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.146:
Cc	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.140:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc	0.146:	0.146:	0.146:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.147:	0.148:	0.148:	0.148:	0.148:	0.149:	0.149:	0.149:
Cc	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.140:	0.140:	0.140:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc	0.149:	0.149:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.150:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:	0.151:
Cc	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Ки	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc	0.152:	0.152:	0.152:	0.151:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.152:	0.153:	0.153:

```
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.153: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.151: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  316 :  316 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.150: 0.150: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.154:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.148:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.154: 0.154: 0.154: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.157:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.148: 0.148: 0.148: 0.149: 0.149: 0.149: 0.149: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.150: 0.151: 0.151:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.157: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152: 0.152:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160: 0.159: 0.159: 0.160: 0.160:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.153:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.159: 0.159: 0.159: 0.160: 0.159: 0.157: 0.156: 0.155: 0.155: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.153: 0.153: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.148: 0.148: 0.147: 0.146: 0.145: 0.144: 0.143:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
```

```
~~~
```

и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6698	П1	6.8258	0.2365738	96.00	96.00	0.034658618
			В сумме =	0.2365738	96.00		
			Суммарный вклад остальных =	0.0098685	4.00	(4 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :1052 - Метанол (338)
ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	~градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0277	T	5.0	0.45	2.60	0.4135	30.0	4894.00	1141.00			1.0	1.00	0		0.0908000
1007	T	5.0	0.30	6.30	0.4453	30.0	929.00	-1280.00			1.0	1.00	0		0.1275000
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0050570
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0050570
6047	П1	4.0				30.0	3092.00	1574.00	8.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2023472
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000358
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000358
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139000
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0208000
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0278000
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0208000
6156	П1	4.0				40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0050573
6160	П1	2.0				30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010600
6511	П1	5.0				30.0	7043.00	2926.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4587000
6514	П1	4.0				30.0	-2484.00	-8371.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0102300
6520	П1	4.0				30.0	-2457.00	-8352.00	100.00	200.00	50.00	1.0	1.00	0	1.023000
6524	П1	4.0				30.0	-2795.00	-8964.00	5.00	3.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0133000
6529	П1	5.0				30.0	-5635.00	-9332.00	1240.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.4726000
6544	П1	2.0				30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0136800
6545	П1	3.0				30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0031200
6546	П1	3.0				30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031200
6580	П1	8.0				30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0049400
6581	П1	8.0				30.0	-2432.00	-8971.00	4.00	6.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0019000
6582	П1	5.0				30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0021247
6583	П1	8.0				30.0	-2326.00	-8826.00	2.00	15.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0019000
6627	П1	5.0				30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0021247
6628	П1	8.0				30.0	-2234.00	-8754.00	2.00	15.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0019000
6642	П1	2.0				30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029900
6644	П1	4.0				30.0	-2484.00	-8371.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0102300
6683	П1	2.0				30.0	-2488.00	-8380.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.5004000
6684	П1	2.0				30.0	-2491.00	-8385.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0139000
6685	П1	3.0				30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0093600
6686	П1	2.0				30.0	1166.00	-1140.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139000
6687	П1	2.0				30.0	-2460.00	-5013.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1112000
6688	П1	2.0				30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0239200
6697	П1	2.0				30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029900

4. Расчетные параметры См,Ум,Хм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (338)
ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0277	0.090800	T	0.382321	0.50	28.5
2	1007	0.127500	T	0.536850	0.50	28.5
3	6011	0.005057	П1	0.035839	0.50	22.8
4	6012	0.005057	П1	0.035839	0.50	22.8
5	6047	0.202347	П1	1.434046	0.50	22.8
6	6048	0.000036	П1	0.000254	0.50	22.8
7	6049	0.000036	П1	0.000151	0.50	28.5
8	6146	0.013900	П1	0.496460	0.50	11.4
9	6147	0.020800	П1	0.742904	0.50	11.4
10	6148	0.027800	П1	0.992919	0.50	11.4
11	6149	0.020800	П1	0.742904	0.50	11.4
12	6156	0.005057	П1	0.035841	0.50	22.8
13	6160	0.001060	П1	0.037860	0.50	11.4
14	6511	0.458700	П1	1.931396	0.50	28.5
15	6514	0.010230	П1	0.072501	0.50	22.8
16	6520	1.023000	П1	7.250058	0.50	22.8
17	6524	0.013300	П1	0.094258	0.50	22.8
18	6529	0.472600	П1	1.989923	0.50	28.5
19	6544	0.013680	П1	0.488602	0.50	11.4
20	6545	0.003120	П1	0.043266	0.50	17.1
21	6546	0.003120	П1	0.043266	0.50	17.1
22	6580	0.004940	П1	0.006947	0.50	45.6
23	6581	0.001900	П1	0.002672	0.50	45.6
24	6582	0.002125	П1	0.008946	0.50	28.5
25	6583	0.001900	П1	0.002672	0.50	45.6
26	6627	0.002125	П1	0.008946	0.50	28.5
27	6628	0.001900	П1	0.002672	0.50	45.6
28	6642	0.002990	П1	0.106792	0.50	11.4
29	6644	0.010230	П1	0.072501	0.50	22.8
30	6683	0.500400	П1	17.872547	0.50	11.4
31	6684	0.013900	П1	0.496460	0.50	11.4
32	6685	0.009360	П1	0.129797	0.50	17.1
33	6686	0.013900	П1	0.496460	0.50	11.4
34	6687	0.111200	П1	3.971677	0.50	11.4
35	6688	0.023920	П1	0.854339	0.50	11.4
36	6697	0.002990	П1	0.106792	0.50	11.4
Суммарный Mq=		3.221780 г/с				
Сумма Cm по всем источникам =		41.527679 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1052 - Метанол (338)
ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100

```
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1307.0 м,  Y= -7623.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0924913 доли ПДКмр|
                                     |       0.0924913 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   238 град.
                      и скорости ветра  0.86 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0458781 |  49.60 |  49.60 |  0.091682799  |
|  2 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0422386 |  45.67 |  95.27 |  0.041288927  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0881166    95.27                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0043747     4.73 (34 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0009117 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009117 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   199 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0002914 |  31.96 |  31.96 |  0.000284839  |
|  2 | 6047 | П1|     0.2023|   0.0001589 |  17.43 |  49.39 |  0.000785340  |
|  3 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0001418 |  15.55 |  64.95 |  0.000283380  |
|  4 | 1007 | Т |     0.1275|   0.0000800 |   8.78 |  73.72 |  0.000627484  |
|  5 | 6529 | П1|     0.4726|   0.0000607 |   6.66 |  80.38 |  0.000128479  |
|  6 | 6687 | П1|     0.1112|   0.0000320 |   3.51 |  83.89 |  0.000287951  |
|  7 | 0277 | Т |     0.0908|   0.0000214 |   2.35 |  86.25 |  0.000236027  |
|  8 | 6148 | П1|     0.0278|   0.0000186 |   2.04 |  88.29 |  0.000669814  |
|  9 | 6511 | П1|     0.4587|   0.0000156 |   1.71 |  90.00 |  0.000033933  |
| 10 | 6147 | П1|     0.0208|   0.0000140 |   1.53 |  91.53 |  0.000670700  |
| 11 | 6149 | П1|     0.0208|   0.0000139 |   1.53 |  93.05 |  0.000668630  |
| 12 | 6146 | П1|     0.0139|   0.0000093 |   1.02 |  94.07 |  0.000670905  |
| 13 | 6686 | П1|     0.0139|   0.0000089 |   0.98 |  95.05 |  0.000640962  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0008666    95.05                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000451     4.95 (23 источника)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1052 - Метанол (338)
                ПДКмр для примеси 1052 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
```

Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:

Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:

```
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=   758.8 м,  Y=-13964.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0102790 доли ПДКмр|
                                     |       0.0102790 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   330 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 36. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6683 | П1|     0.5004|   0.0048980 |  47.65 |  47.65 |  0.009788199  |
|  2 | 6520 | П1|     1.0230|   0.0048870 |  47.54 |  95.19 |  0.004777137  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0097850    95.19                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0004939     4.81 (34 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~~~~~~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0266  Т     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0001378
 0363  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0364  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0365  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0366  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0367  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0368  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0369  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 0370  Т     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001442
 6076  П1    2.0                    30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0278000
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0516200
 6676  П1    2.0                    30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2269250
 6698  П1    2.0                    30.0     953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   2.388017
 6798  П1    2.5                    30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0061624
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000136| Т  |    0.000304 |    0.78  |     22.2  |
|   2 | 0266 |    0.000138| Т  |    0.000053 |    0.50  |     39.9  |
|   3 | 0363 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   4 | 0364 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   5 | 0365 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   6 | 0366 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   7 | 0367 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   8 | 0368 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|   9 | 0369 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|  10 | 0370 |    0.000144| Т  |    0.000323 |    0.78  |     22.2  |
|  11 | 6076 |    0.027800| П1 |    0.198584 |    0.50  |     11.4  |
|  12 | 6542 |    0.051620| П1 |    0.368737 |    0.50  |     11.4  |
|  13 | 6676 |    0.226925| П1 |    1.620994 |    0.50  |     11.4  |
|  14 | 6698 |    2.388017| П1 |   17.058331 |    0.50  |     11.4  |
|  15 | 6798 |    0.006162| П1 |    0.026153 |    0.50  |     14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.701951 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =    19.275742 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0860745 доли ПДКмр|
                                     |       0.4303726 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
```

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0785040 |  91.20 |  91.20 |  0.032874089  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0073847 |   8.58 |  99.78 |  0.032542381  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0858887    99.78                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001859     0.22 (13 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0004078 доли ПДКмр|
                                     |       0.0020390 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0003587 |  87.95 |  87.95 |  0.000150194  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0000341 |   8.36 |  96.31 |  0.000150306  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003928    96.31                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000150     3.69 (13 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1061 - Этанол (667)
                 ПДКмр для примеси 1061 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                 Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                 ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=-10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:	
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:	
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:	
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:	
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:	
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:	
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:	
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:	
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:	
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:	
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:	
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:	
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:	
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:	
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:	
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:	
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:	

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:	
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:	
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:	
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:	
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:	
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:	
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:	
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:	
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:	
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:	
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:	
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:	
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:	
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:	
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:	
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:	
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:	
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:	

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:	
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:	
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:	
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:	
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:	
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:	
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:	
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:	
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:	
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:	
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:	
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:	
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:	
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:	
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:	
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:	
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:	

```
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0018176 доли ПДКмр|
                                     |       0.0090880 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     2.3880|   0.0016553 |  91.07 |  91.07 |  0.000693171  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2269|   0.0001575 |   8.66 |  99.73 |  0.000693962  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0018128    99.73                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000048     0.27 (13 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0277  Т     5.0  0.45  2.60  0.4135  30.0     4894.00    1141.00                                  1.0 1.00 0  0.0908000
 6008  П1    5.0                      30.0     3614.00    1906.00      20.00       20.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2064711
 6634  П1    0.5                      30.0     6169.00     128.00       1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001444
 6640  П1    0.5                      30.0     6163.00     133.00       1.00        1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000101
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0277 |    0.090800| T  |   0.382321 |   0.50   |    28.5   |
|   2 | 6008 |    0.206471| П1 |   0.869364 |   0.50   |    28.5   |
|   3 | 6634 |    0.000144| П1 |   0.005157 |   0.50   |    11.4   |
|   4 | 6640 |    0.000010| П1 |   0.000362 |   0.50   |    11.4   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.297426 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =     1.257205 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0175072 доли ПДКмр|
                                     |       0.0175072 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   180 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 0277 | T |     0.0908|   0.0175072 | 100.00 | 100.00 |  0.192810759  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (3 источников)      |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003281 доли ПДКмр|
                                     |       0.0003281 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   184 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0002461 |  75.01 |  75.01 |  0.001191864  |
|  2 | 0277 | T |     0.0908|   0.0000819 |  24.97 |  99.98 |  0.000902186  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0003280    99.98                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000001     0.02 (2 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1078 - Этан-1,2-диол (1444*)
                 ПДКмр для примеси 1078 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= 15431.2 м,  Y=   425.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005544 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005544 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                        и скорости ветра  5.46 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-С[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6008 | П1|     0.2065|   0.0003746 |  67.57 |  67.57 |  0.001814472  |
|  2 | 0277 | Т |     0.0908|   0.0001796 |  32.39 |  99.96 |  0.001977830  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0005542    99.96                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000002     0.04 (2 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                      30.0     2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0222000
 6542  П1    2.0                      30.0     3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0209530
 6676  П1    2.0                      30.0      947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.2162467
 6698  П1    2.0                      30.0      953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   1.024900
 6798  П1    2.5                      30.0     1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0025333
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     М      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.022200| П1|   1.132724 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.020953| П1|   1.069098 |    0.50  |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.216247| П1|  11.033685 |    0.50  |    11.4  |
|   4 | 6698 |    1.024900| П1|  52.294090 |    0.50  |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.002533| П1|   0.076796 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.286833 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =    65.606392 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2915118 доли ПДКмр|
                                     |       0.2040582 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
```

```
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.2406152 |  82.54 |  82.54 |  0.234769478  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0503583 |  17.27 |  99.82 |  0.232874021  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2909735    99.82                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0005382     0.18 (3 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013876 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009713 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.0249|   0.0010995 |  79.24 |  79.24 |  0.001072816  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2162|   0.0002322 |  16.73 |  95.97 |  0.001073613  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013317    95.97                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000559     4.03 (3 источника)                |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1119 - 2-Этоксиэтанол (1497*)
                 ПДКмр для примеси 1119 = 0.7 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:

x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:

x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:

x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:

x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:

x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:

x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:

x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9127.4 м, Y= -1355.6 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0061623 доли ПДКмр|
| 0.0043136 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6698	П1	1.0249	0.0050745	82.35	82.35	0.004951229
2	6676	П1	0.2162	0.0010719	17.39	99.74	0.004956866
		В сумме =		0.0061464	99.74		
Суммарный вклад остальных =				0.0000159	0.26 (3 источника)		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :1210 - Бутилацетат (110)
ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
6076	П1	2.0			30.0		2921.00	1589.00	100.00	80.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0278000
6542	П1	2.0			30.0		3528.00	3470.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486600
6676	П1	2.0			30.0		947.00	-1320.00	75.00	35.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2800833
6698	П1	2.0			30.0		953.00	-1328.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	5.138165

```
 6798  П1    2.5                     30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   0.0090594
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M       |Тип |      Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.027800| П1 |    9.929193 |   0.50  |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.048660| П1 |   17.379660 |   0.50  |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.280083| П1 |  100.036018 |   0.50  |    11.4  |
|   4 | 6698 |    5.138165| П1 | 1835.173950 |   0.50  |    11.4  |
|   5 | 6798 |    0.009059| П1 |    1.922416 |   0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    5.503768 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =  1964.441 долей ПДК                |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   8.9150276 доли ПДКмр|
                                     |       0.8915028 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   8.4456367 |  94.73 |  94.73 |    1.6437052  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.4557289 |   5.11 |  99.85 |    1.6271211  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   8.9013653    99.85                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0136623     0.15 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0414249 доли ПДКмр|
                                     |       0.0041425 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.0385861 |  93.15 |  93.15 |  0.007509703  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0021049 |   5.08 |  98.23 |  0.007515310  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0406910    98.23                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0007339     1.77 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (110)
                 ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]          |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]          |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]       |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]       |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]          |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви        |
     |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-13965:	-14010:	-14055:	-14100:	-14145:	-14190:	-14234:	-14279:	-14324:	-14369:	-14414:	-14459:	-14504:	-14549:	-14594:
x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:
Qc :	0.111:	0.110:	0.110:	0.109:	0.108:	0.107:	0.106:	0.105:	0.104:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.104:	0.103:	0.102:	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.095:	0.094:	0.094:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.099:	0.098:	0.097:	0.096:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	3 :	4 :	4 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.093:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	6 :	6 :	6 :	6 :	6 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	6 :	6 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	7 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	13 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~
```

y= -13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x= -9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc : 0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Cc : 0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп: 39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x= -9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc : 0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Cc : 0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x= -10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc : 0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.072:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x= -10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc : 0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.074:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x= -10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc : 0.079:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:
Фоп: 48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x= -9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc : 0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:
Cc : 0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп: 50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.087:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x= -9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc : 0.093:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:
Cc : 0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп: 53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.088:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x= -9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc : 0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.105:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.108:	0.108:	0.109:	0.109:	0.110:
Cc : 0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп: 55 :	55 :	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви : 0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки : 6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y= -8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x= -9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc : 0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.115:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:
Cc : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп: 58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.112: 0.112: 0.113:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
Qс : 0.120: 0.121: 0.121: 0.122: 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.126: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129:
Сс : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.121: 0.122: 0.122:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
Qс : 0.130: 0.131: 0.131: 0.132: 0.133: 0.133: 0.134: 0.135: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.139: 0.139:
Сс : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Фоп:   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :   66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.123: 0.123: 0.124: 0.125: 0.125: 0.126: 0.127: 0.127: 0.128: 0.129: 0.129: 0.130: 0.131: 0.131: 0.132:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
Qс : 0.140: 0.141: 0.142: 0.142: 0.143: 0.144: 0.144: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150:
Сс : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Фоп:   67 :   67 :   67 :   67 :   67 :   68 :   68 :   68 :   68 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.133: 0.134: 0.135: 0.135: 0.136: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.139: 0.140: 0.140: 0.141: 0.142:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
Qс : 0.151: 0.151: 0.151: 0.152: 0.153: 0.154: 0.154: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.157: 0.158: 0.159: 0.160:
Сс : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Фоп:   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.142: 0.143: 0.143: 0.144: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146: 0.147: 0.148: 0.148: 0.149: 0.150: 0.150: 0.151:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
Qс : 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.167: 0.167: 0.168: 0.169:
Сс : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :   77 :   77 :   77 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.152: 0.153: 0.153: 0.154: 0.155: 0.155: 0.156: 0.156: 0.157: 0.158: 0.158: 0.158: 0.159: 0.160:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
Qс : 0.169: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.173: 0.173: 0.173: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.177:
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.160: 0.161: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.166: 0.167: 0.167:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
Qс : 0.177: 0.177: 0.178: 0.179: 0.179: 0.179: 0.180: 0.180: 0.180: 0.181: 0.182: 0.182: 0.182: 0.183: 0.183:
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Фоп:   81 :   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   85 :   85 :   85 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.168: 0.168: 0.169: 0.169: 0.169: 0.170: 0.170: 0.171: 0.171: 0.171: 0.172: 0.172: 0.172: 0.173: 0.173:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
Qс : 0.183: 0.184: 0.184: 0.185: 0.184: 0.185: 0.186: 0.186: 0.186: 0.186: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188:
Сс : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Фоп:   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   88 :   88 :   88 :   88 :   89 :   89 :   89 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.174: 0.174: 0.175: 0.175: 0.175: 0.175: 0.176: 0.176: 0.176: 0.177: 0.177: 0.177: 0.177: 0.178: 0.178:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
```

x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.187:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.187:	0.186:	0.187:	0.186:	0.186:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.176:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.183:	0.183:	0.183:	0.182:	0.182:	0.181:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.176:	0.176:	0.175:	0.175:	0.175:	0.175:	0.174:	0.174:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.172:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.181:	0.181:	0.180:	0.180:	0.180:	0.179:	0.179:	0.179:	0.178:	0.177:	0.177:	0.177:	0.176:	0.175:	0.175:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Фоп:	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.171:	0.170:	0.171:	0.170:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.168:	0.167:	0.167:	0.166:	0.166:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.175:	0.174:	0.173:	0.173:	0.173:	0.172:	0.171:	0.171:	0.171:	0.170:	0.169:	0.169:	0.169:	0.168:	0.167:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.166:	0.165:	0.164:	0.164:	0.164:	0.163:	0.162:	0.162:	0.162:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.167:	0.166:	0.165:	0.165:	0.165:	0.164:	0.163:	0.163:	0.162:	0.161:	0.160:	0.160:	0.160:	0.159:	0.158:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:	0.156:	0.155:	0.154:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.150:	0.150:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.158:	0.157:	0.156:	0.156:	0.155:	0.155:	0.154:	0.153:	0.152:	0.152:	0.151:	0.150:	0.149:	0.149:	0.149:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Фоп:	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.149:	0.149:	0.148:	0.147:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.148:	0.147:	0.146:	0.146:	0.145:	0.144:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:	0.141:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.140:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.137:	0.136:	0.136:	0.135:	0.134:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.141:	0.141:	0.141:	0.140:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.139:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Фоп:	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
Qc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.132:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  125 :  126 :  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  127 :  128 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.129: 0.129: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.128: 0.128: 0.128:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Фоп:  128 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
Qc : 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122: 0.122:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  134 :  134 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
Qc : 0.122: 0.121: 0.121: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  135 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
Qc : 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.109: 0.109:
Cc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
Qc : 0.109: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.097: 0.098:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
Qc : 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
Qc : 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098: 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.096:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Фоп:  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.094:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.089:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Фоп:	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :  176 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc :	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc :	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16661	16658	16655	16651	16648	16645	16642	16638	16635	16632	16629	16625	16622	16619	16616
x=	8352	8402	8452	8501	8551	8601	8650	8700	8750	8799	8849	8899	8949	8998	9048
Qc :	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16613	16609	16606	16603	16600	16596	16593	16590	16587	16583	16580	16577	16574	16570	16567
x=	9098	9147	9197	9247	9296	9346	9396	9445	9495	9545	9595	9644	9694	9744	9793
Qc :	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16564	16561	16557	16554	16551	16548	16544	16541	16538	16535	16531	16528	16525	16522	16519
x=	9843	9893	9942	9992	10042	10091	10141	10191	10240	10290	10340	10390	10439	10489	10539
Qc :	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16515	16512	16509	16506	16502	16499	16496	16493	16489	16486	16483	16480	16453	16427	16400
x=	10588	10638	10688	10737	10787	10837	10886	10936	10986	11036	11085	11135	11177	11219	11261
Qc :	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	16374	16348	16321	16295	16268	16242	16216	16189	16163	16136	16110	16083	16057	16031	16004
x=	11303	11345	11387	11429	11471	11512	11554	11596	11638	11680	11722	11764	11806	11848	11890
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	15978	15951	15925	15899	15872	15846	15819	15793	15766	15740	15714	15687	15661	15634	15608
x=	11932	11974	12016	12058	12100	12142	12184	12226	12268	12310	12351	12393	12435	12477	12519
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	15148	15103	15058	15013	14968	14923	14879	14834	14789	14744	14699	14654	14609	14564	14519
x=	13148	13168	13189	13210	13230	13251	13272	13292	13313	13333	13354	13375	13395	13416	13437
Qc :	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	14474	14429	14384	14339	14294	14249	14204	14159	14114	14069	14024	13979	13934	13889	13844
x=	13457	13478	13498	13519	13540	13560	13581	13602	13622	13643	13663	13684	13705	13725	13746
Qc :	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.040
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126
x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc :	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc :	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc :	0.044	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046
Cc :	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc :	0.046	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.047	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc :	0.049	0.049	0.049	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.051
Cc :	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :

```
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057:
Сс : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Сс : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Сс : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.077:	0.078:	0.078:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.079:	0.080:	0.080:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :	6676 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.081:	0.081:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.079	0.079	0.080
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-2445	-2491	-2537	-2583	-2629	-2675	-2721	-2766	-2812	-2858	-2904	-2950	-2996	-3042	-3088
x=	15126	15108	15089	15071	15052	15034	15015	14996	14978	14959	14941	14922	14903	14885	14866
Qc	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	275	275	275	275	275	275	276	276	276	276	276	277	277	277	277
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.080	0.080	0.080	0.080	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.082	0.082	0.082	0.082	0.082
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-3134	-3180	-3226	-3272	-3318	-3363	-3409	-3455	-3501	-3547	-3593	-3639	-3685	-3731	-3777
x=	14848	14829	14811	14792	14773	14755	14736	14718	14699	14681	14662	14643	14625	14606	14588
Qc	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.090
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	277	278	278	278	278	278	279	279	279	279	279	280	280	280	280
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.082	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.084	0.085	0.085
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-3823	-3869	-3914	-3960	-4006	-4052	-4098	-4144	-4190	-4236	-4282	-4328	-4374	-4420	-4466
x=	14569	14551	14532	14513	14495	14476	14458	14439	14421	14402	14383	14365	14346	14328	14309
Qc	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	280	281	281	281	281	281	282	282	282	282	282	283	283	283	283
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.085	0.085	0.085	0.085	0.086	0.085	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.087	0.087	0.087
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-4511	-4557	-4603	-4649	-4695	-4741	-4787	-4833	-4879	-4917	-4955	-4994	-5032	-5070	-5108
x=	14291	14272	14253	14235	14216	14198	14179	14161	14142	14110	14078	14045	14013	13981	13949
Qc	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094	0.095
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	283	284	284	284	284	284	285	285	285	285	285	286	286	286	286
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.087	0.088	0.088	0.088	0.088	0.088	0.089	0.089	0.090
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-5146	-5185	-5223	-5261	-5299	-5338	-5376	-5414	-5452	-5491	-5529	-5567	-5605	-5643	-5682
x=	13917	13885	13852	13820	13788	13756	13724	13691	13659	13627	13595	13563	13531	13498	13466
Qc	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099
Cc	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	286	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	289	289	289	289
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.090	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.093	0.094	0.094
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-5720	-5758	-5796	-5835	-5873	-5911	-5949	-5988	-6026	-6064	-6102	-6141	-6179	-6217	-6255
x=	13434	13402	13370	13337	13305	13273	13241	13209	13177	13144	13112	13080	13048	13016	12983
Qc	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.104	0.104
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	292	292	292	292
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.094	0.094	0.095	0.095	0.096	0.096	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.098
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-6293	-6332	-6370	-6408	-6446	-6485	-6523	-6561	-6599	-6638	-6676	-6714	-6752	-6791	-6829
x=	12951	12919	12887	12855	12823	12790	12758	12726	12694	12662	12629	12597	12565	12533	12501
Qc	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108
Cc	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	292	293	293	293	293	294	294	294	294	294	295	295	295	295	295
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100	0.100	0.100	0.101	0.101	0.101	0.101	0.102	0.102	0.102
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-6867	-6905	-6943	-6982	-7020	-7058	-7096	-7135	-7173	-7211	-7249	-7288	-7326	-7364	-7402
x=	12469	12436	12404	12372	12340	12308	12275	12243	12211	12179	12147	12115	12082	12050	12018
Qc	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	296	296	296	296	297	297	297	297	297	298	298	298	298	299	299
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.102	0.103	0.103	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.105	0.105
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-7440	-7479	-7517	-7555	-7593	-7632	-7670	-7708	-7746	-7785	-7823	-7861	-7899	-7938	-7976

x=	11986	11954	11921	11889	11857	11825	11793	11761	11728	11696	11664	11632	11600	11567	11535
Qc	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	299	299	299	300	300	300	300	301	301	301	301	301	302	302	302
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.106	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.107	0.108	0.108
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-8014	-8052	-8090	-8129	-8167	-8205	-8243	-8282	-8320	-8358	-8396	-8435	-8473	-8511	-8549
x=	11503	11471	11439	11407	11374	11342	11310	11278	11246	11213	11181	11149	11117	11085	11053
Qc	0.114	0.114	0.114	0.115	0.115	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.115	0.115
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	302	303	303	303	303	304	304	304	304	304	305	305	305	305	306
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-8587	-8626	-8664	-8702	-8740	-8779	-8817	-8855	-8893	-8932	-8970	-9008	-9046	-9085	-9123
x=	11020	10988	10956	10924	10892	10859	10827	10795	10763	10731	10699	10666	10634	10602	10570
Qc	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.117
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	306	306	306	306	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.110	0.110	0.110	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-9161	-9199	-9237	-9276	-9314	-9352	-9390	-9429	-9467	-9505	-9543	-9582	-9620	-9658	-9696
x=	10538	10505	10473	10441	10409	10377	10345	10312	10280	10248	10216	10184	10151	10119	10087
Qc	0.116	0.116	0.116	0.117	0.117	0.116	0.116	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	312
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-9735	-9773	-9811	-9849	-9887	-9926	-9964	-10002	-10040	-10079	-10117	-10155	-10193	-10232	-10270
x=	10055	10023	9991	9958	9926	9894	9862	9830	9797	9765	9733	9701	9669	9637	9604
Qc	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115	0.116	0.116	0.115	0.115	0.115	0.115
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012
Фоп	313	313	313	313	314	314	314	314	315	315	315	315	315	316	316
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.115	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113	0.114	0.114	0.114
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	316	316	317	317	317	317	318	318	318	318	318	319	319	319	319
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.109	0.109	0.108	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.108	0.108	0.108
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-10819	-10842	-10864	-10887	-10910	-10932	-10955	-10978	-11000	-11023	-11046	-11068	-11091	-11114	-11136
x=	9043	8999	8955	8911	8867	8824	8780	8736	8692	8648	8604	8560	8517	8473	8429
Qc	0.114	0.115	0.115	0.115	0.115	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117
Cc	0.011	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	320	320	320	320	320	321	321	321	321	322	322	322	322	322	323
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-11159	-11182	-11204	-11227	-11249	-11272	-11295	-11317	-11340	-11363	-11385	-11408	-11431	-11453	-11476
x=	8385	8341	8297	8254	8210	8166	8122	8078	8034	7991	7947	7903	7859	7815	7771
Qc	0.118	0.118	0.118	0.118	0.118	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.120	0.120
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	323	323	323	324	324	324	324	325	325	325	325	325	326	326	326
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.111	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.114
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676	6676

y=	-11499	-11521	-11544	-11566	-11589	-11612	-11634	-11657	-11680	-11702	-11725	-11748	-11770	-11793	-11816
x=	7727	7684	7640	7596	7552	7508	7464	7421	7377	7333	7289	7245	7201	7158	7114
Qc	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Фоп	326	327	327	327	327	327	328	328	328	328	328	329	329	329	330
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00

```
Ви : 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.121: 0.122: 0.121: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.122: 0.121: 0.122: 0.122: 0.121: 0.120: 0.119: 0.119: 0.118: 0.117: 0.117: 0.116: 0.115: 0.114: 0.114:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Фоп:  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.113: 0.112: 0.112: 0.111: 0.110: 0.110: 0.109: 0.108: 0.108:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.114: 0.114: 0.114: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.108: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.110: 0.109: 0.109: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.116: 0.116: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.118:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115: 0.115: 0.115:
Cc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113:
Cc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111:
Cc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 : 6676 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1881378 доли ПДКмр|
                                     |       0.0188138 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     5.1382|   0.1780816 |  94.65 |  94.65 |  0.034658570  |
|  2 | 6676 | П1|     0.2801|   0.0097184 |   5.17 |  99.82 |  0.034698155  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1878000    99.82                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0003378     0.18 (3 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                 ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|---|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6542  П1    2.0                    30.0     3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0258700
 6698  П1    2.0                    30.0      953.00   -1328.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0   3.412917
4. Расчетные параметры См,Uм,Хм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                 ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6542 |    0.025870| П1|    9.239863 |   0.50   |    11.4  |
|   2 | 6698 |    3.412917| П1|1218.975220  |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.438787 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =  1228.215 долей ПДК              |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                 ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                 ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   5.6098342 доли ПДКмр|
                                     |       0.5609834 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   5.6098342 | 100.00 | 100.00 |    1.6437051  |
|-------------------------------------------------------------------------|
```

```
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0258608 доли ПДКмр|
                                     |       0.0025861 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---М-(Мq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   0.0256300 |  99.11 |  99.11 |  0.007509702  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0256300    99.11                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0002308     0.89 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1240 - Этилацетат (674)
                ПДКмр для примеси 1240 = 0.1 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              Расшифровка_обозначений
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
```

~~~
~~~

x=	-9950	-9946	-9941	-9937	-9932	-9927	-9923	-9918	-9914	-9909	-9905	-9900	-9896	-9891	-9887
Qc	0.054	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	50	51	51	51	51	51	51	51	52	52	52	52	52	52	52
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.053	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.056	0.056	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-9604	-9554	-9504	-9455	-9405	-9355	-9306	-9256	-9206	-9157	-9107	-9057	-9008	-8958	-8908
x=	-9882	-9877	-9873	-9868	-9864	-9859	-9855	-9850	-9846	-9841	-9837	-9832	-9827	-9823	-9818
Qc	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063	0.063
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	53	53	53	53	53	53	54	54	54	54	54	54	55	55	55
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.058	0.059	0.059	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063	0.063
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-8858	-8809	-8759	-8709	-8660	-8610	-8560	-8511	-8461	-8411	-8362	-8312	-8262	-8213	-8163
x=	-9814	-9809	-9805	-9800	-9796	-9791	-9787	-9782	-9777	-9773	-9768	-9764	-9759	-9755	-9750
Qc	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	55	55	55	56	56	56	56	56	56	57	57	57	57	57	57
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.069	0.069
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-8113	-8063	-8014	-7964	-7914	-7865	-7815	-7765	-7716	-7666	-7616	-7567	-7517	-7467	-7418
x=	-9746	-9741	-9737	-9732	-9727	-9723	-9718	-9714	-9709	-9705	-9700	-9696	-9691	-9687	-9682
Qc	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.008
Фоп	58	58	58	58	58	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.069	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.074	0.074	0.075	0.075
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-7368	-7318	-7268	-7219	-7169	-7119	-7070	-7020	-6970	-6921	-6871	-6821	-6772	-6722	-6672
x=	-9677	-9673	-9668	-9664	-9659	-9655	-9650	-9646	-9641	-9637	-9632	-9627	-9623	-9618	-9614
Qc	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Фоп	60	61	61	61	61	61	62	62	62	62	62	63	63	63	63
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.075	0.076	0.076	0.077	0.077	0.077	0.078	0.078	0.079	0.079	0.079	0.080	0.080	0.081	0.081
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-6623	-6573	-6523	-6473	-6424	-6374	-6324	-6275	-6225	-6175	-6126	-6076	-6026	-5977	-5927
x=	-9609	-9605	-9600	-9596	-9591	-9587	-9582	-9577	-9573	-9568	-9564	-9559	-9555	-9550	-9546
Qc	0.082	0.082	0.083	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.088
Cc	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	63	64	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66	66	66	66
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.082	0.082	0.082	0.083	0.083	0.084	0.084	0.085	0.085	0.085	0.086	0.086	0.087	0.087	0.088
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-5877	-5828	-5778	-5728	-5678	-5629	-5579	-5529	-5480	-5430	-5380	-5331	-5281	-5231	-5182
x=	-9541	-9537	-9532	-9527	-9523	-9518	-9514	-9509	-9505	-9500	-9496	-9491	-9487	-9482	-9477
Qc	0.088	0.089	0.089	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.094
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009
Фоп	67	67	67	67	67	68	68	68	68	69	69	69	69	69	70
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.088	0.088	0.089	0.089	0.090	0.090	0.091	0.091	0.091	0.092	0.092	0.093	0.093	0.093	0.094
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-5132	-5082	-5033	-4983	-4933	-4883	-4834	-4784	-4734	-4685	-4635	-4585	-4536	-4486	-4436
x=	-9473	-9468	-9464	-9459	-9455	-9450	-9446	-9441	-9437	-9432	-9427	-9423	-9418	-9414	-9409
Qc	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100
Cc	0.009	0.009	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп	70	70	70	71	71	71	71	72	72	72	72	73	73	73	73
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.095	0.095	0.095	0.096	0.096	0.097	0.097	0.097	0.098	0.098	0.099	0.099	0.099	0.100	0.100
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-4387	-4337	-4287	-4238	-4188	-4138	-4088	-4039	-3989	-3939	-3890	-3840	-3790	-3741	-3691
x=	-9405	-9400	-9396	-9391	-9386	-9382	-9377	-9373	-9368	-9364	-9359	-9355	-9350	-9346	-9341
Qc	0.100	0.101	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011
Фоп	74	74	74	74	75	75	75	75	76	76	76	76	77	77	77
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.100	0.101	0.102	0.102	0.102	0.103	0.103	0.103	0.104	0.104	0.105	0.105	0.105	0.106	0.106
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-3641	-3592	-3542	-3492	-3443	-3393	-3343	-3293	-3244	-3194	-3144	-3095	-3045	-2995	-2946
x=	-9336	-9332	-9327	-9323	-9318	-9314	-9309	-9305	-9300	-9296	-9291	-9286	-9282	-9277	-9273
Qc	0.106	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111
Cc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп	77	78	78	78	78	79	79	79	79	80	80	80	80	81	81
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.106	0.107	0.107	0.108	0.108	0.108	0.109	0.109	0.109	0.109	0.110	0.110	0.110	0.111	0.111
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Фоп:	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.111:	0.111:	0.112:	0.112:	0.112:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.115:	0.115:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	94 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.111:	0.111:	0.110:	0.110:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.109:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:

Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.083:	0.083:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.081:	0.081:	0.081:	0.080:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп:	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.080:	0.080:	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	147 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

~~~~~~

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Фоп:	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  156 :  156 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Фоп:  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Cc : 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Фоп:  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
```

x=	13917	13885	13852	13820	13788	13756	13724	13691	13659	13627	13595	13563	13531	13498	13466
Qc	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Фоп	286	287	287	287	287	287	288	288	288	288	288	289	289	289	289
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.060	0.060	0.060	0.060	0.060	0.061	0.061	0.061	0.061	0.062	0.062	0.062	0.062	0.062	0.063
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-5720	-5758	-5796	-5835	-5873	-5911	-5949	-5988	-6026	-6064	-6102	-6141	-6179	-6217	-6255
x=	13434	13402	13370	13337	13305	13273	13241	13209	13177	13144	13112	13080	13048	13016	12983
Qc	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065
Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.007	0.007
Фоп	289	290	290	290	290	290	291	291	291	291	291	292	292	292	292
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.063	0.063	0.063	0.063	0.063	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.064	0.065	0.065	0.065	0.065
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-6293	-6332	-6370	-6408	-6446	-6485	-6523	-6561	-6599	-6638	-6676	-6714	-6752	-6791	-6829
x=	12951	12919	12887	12855	12823	12790	12758	12726	12694	12662	12629	12597	12565	12533	12501
Qc	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	292	293	293	293	293	294	294	294	294	294	295	295	295	295	295
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.065	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.067	0.068	0.068	0.068
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-6867	-6905	-6943	-6982	-7020	-7058	-7096	-7135	-7173	-7211	-7249	-7288	-7326	-7364	-7402
x=	12469	12436	12404	12372	12340	12308	12275	12243	12211	12179	12147	12115	12082	12050	12018
Qc	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	296	296	296	296	297	297	297	297	297	298	298	298	298	299	299
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.070	0.070	0.070	0.070
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-7440	-7479	-7517	-7555	-7593	-7632	-7670	-7708	-7746	-7785	-7823	-7861	-7899	-7938	-7976
x=	11986	11954	11921	11889	11857	11825	11793	11761	11728	11696	11664	11632	11600	11567	11535
Qc	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	299	299	299	300	300	300	300	301	301	301	301	301	302	302	302
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.072	0.072
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-8014	-8052	-8090	-8129	-8167	-8205	-8243	-8282	-8320	-8358	-8396	-8435	-8473	-8511	-8549
x=	11503	11471	11439	11407	11374	11342	11310	11278	11246	11213	11181	11149	11117	11085	11053
Qc	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	302	303	303	303	303	304	304	304	304	304	305	305	305	305	306
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-8587	-8626	-8664	-8702	-8740	-8779	-8817	-8855	-8893	-8932	-8970	-9008	-9046	-9085	-9123
x=	11020	10988	10956	10924	10892	10859	10827	10795	10763	10731	10699	10666	10634	10602	10570
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	306	306	306	306	307	307	307	307	308	308	308	308	309	309	309
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-9161	-9199	-9237	-9276	-9314	-9352	-9390	-9429	-9467	-9505	-9543	-9582	-9620	-9658	-9696
x=	10538	10505	10473	10441	10409	10377	10345	10312	10280	10248	10216	10184	10151	10119	10087
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	309	309	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312	312	312
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-9735	-9773	-9811	-9849	-9887	-9926	-9964	-10002	-10040	-10079	-10117	-10155	-10193	-10232	-10270
x=	10055	10023	9991	9958	9926	9894	9862	9830	9797	9765	9733	9701	9669	9637	9604
Qc	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	313	313	313	313	314	314	314	314	315	315	315	315	315	316	316
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072
Cc	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Фоп	316	316	317	317	317	317	318	318	318	318	318	319	319	319	319
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.072	0.072
Ки	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698	6698

y= -10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x= 9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc : 0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x= 8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x= 7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc : 0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x= 7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc : 0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Фоп: 330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x= 6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc : 0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:
Cc : 0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x= 6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc : 0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x= 5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc : 0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x= 4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc : 0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x= 3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки : 6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :	6698 :

y= -13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x= 3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:
Cc : 0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Фоп: 349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:

```
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.073: 0.072:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070:
Ки : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 : 6698 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1182869 доли ПДКмр|
                                     |       0.0118287 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     3.4129|   0.1182869 | 100.00 | 100.00 |  0.034658566  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1387  Т     3.0 0.080 35.00  0.1759 450.0     970.00   -1335.00                          1.0 1.00 0  0.0387000
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0024670
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0084000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным М              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1387 |    0.038700| Т  |   3.141535 |   1.89   |    51.3  |
|   2 | 6075 |    0.002467| П1 |   2.937089 |   0.50   |    11.4  |
|   3 | 6541 |    0.008400| П1 |  10.000626 |   0.50   |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.049567 г/с                                     |
|Сумма См по всем источникам =    16.079248 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.77 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.77 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

```
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1813433 доли ПДКмр|
                                     |       0.0054403 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.1813433 | 100.00 | 100.00 |    4.6858726  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (2 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0013995 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000420 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.0013072 |  93.40 |  93.40 |  0.033777378  |
|  2 | 6541 | П1|   0.008400|   0.0000743 |   5.31 |  98.71 |  0.008844230  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0013815    98.71                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000181     1.29 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1301 - Проп-2-ен-1-аль (474)
                 ПДКмр для примеси 1301 = 0.03 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
```

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

Qc :	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0039969 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001199 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  0.50 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1387 | T |     0.0387|   0.0038978 |  97.52 |  97.52 |  0.100718901  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0038978    97.52                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000991     2.48 (2 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7     Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                 ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097754
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0097853
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0051578
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0119031
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0110686
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0113081
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0113944
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0105324
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041486
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040985
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041568
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041721
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041732
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0040956
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041387
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0041338
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.0112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0070560
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0062439
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0069424
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0052553
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0051776
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0053564
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0044311
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0053612
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0052343
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0115663
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0111735
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0112770
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0096615
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0101787
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0053148
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0047422
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0048520
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0046854
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0043335
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0048700
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0024533

1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.009775	T	0.036249	5.25	168.0
2	0047	0.009785	T	0.036286	5.25	168.0
3	0048	0.005158	T	0.079904	3.00	85.3
4	0049	0.011903	T	0.020945	3.35	213.3
5	0050	0.011069	T	0.018388	3.50	219.6
6	0051	0.011308	T	0.017803	3.69	225.6
7	0052	0.011394	T	0.036136	6.67	178.2
8	0053	0.010532	T	0.061352	3.87	130.6
9	0070	0.004149	T	0.009929	7.92	211.6
10	0071	0.004098	T	0.009809	7.92	211.6
11	0072	0.004157	T	0.009949	7.92	211.6
12	0073	0.004172	T	0.009985	7.92	211.6
13	0074	0.004173	T	0.009988	7.92	211.6
14	0075	0.004096	T	0.009802	7.92	211.6
15	0076	0.004139	T	0.015412	7.36	173.2
16	0077	0.004134	T	0.015394	7.36	173.2
17	0117	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
18	0118	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
19	0119	0.011200	T	0.084624	6.03	122.5
20	0120	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
21	0121	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
22	0122	0.011200	T	0.072903	6.71	133.2
23	0136	0.007056	T	0.048228	6.15	131.7
24	0137	0.006244	T	0.042677	6.15	131.7
25	0138	0.006942	T	0.047451	6.15	131.7
26	0219	0.005255	T	0.006543	3.39	247.7
27	0220	0.005178	T	0.006411	3.39	248.4
28	0221	0.005356	T	0.006551	3.43	249.9
29	0222	0.004431	T	0.005629	3.33	245.2
30	0223	0.005361	T	0.006630	3.40	248.5
31	0224	0.005234	T	0.006626	3.34	245.6
32	0401	0.011566	T	0.020502	3.33	212.5
33	0402	0.011173	T	0.018436	3.51	220.4
34	0403	0.011277	T	0.017870	3.67	224.9
35	0404	0.009662	T	0.030873	6.63	177.5
36	0405	0.010179	T	0.058684	3.90	131.3
37	0406	0.005315	T	0.006596	3.40	248.0
38	0407	0.004742	T	0.005965	3.35	246.4
39	0408	0.004852	T	0.005878	3.50	251.0
40	0409	0.004685	T	0.005915	3.34	245.9
41	0410	0.004333	T	0.005326	3.41	249.3
42	0411	0.004870	T	0.006204	3.32	244.8
43	0432	0.002283	T	0.027044	7.08	105.9
44	1006	0.044000	T	2.635248	1.75	44.1
45	1017	0.014670	T	0.229808	4.71	89.0
46	1026	0.014670	T	0.154731	6.90	108.9
47	1082	0.003185	T	0.018493	4.34	130.2
48	1083	0.003168	T	0.018394	4.34	130.2
49	1146	0.002996	T	0.011981	6.93	166.4
50	1147	0.003005	T	0.012016	6.93	166.4
51	1148	0.003013	T	0.012048	6.93	166.4
52	1149	0.002980	T	0.011917	6.93	166.4
53	1150	0.003016	T	0.012063	6.93	166.4
54	1151	0.002999	T	0.011995	6.93	166.4
55	1152	0.002981	T	0.011920	6.93	166.4
56	1153	0.002338	T	0.009349	6.93	166.4
57	1154	0.002064	T	0.008255	6.93	166.4
58	1155	0.002112	T	0.008446	6.93	166.4
59	1170	0.004264	T	0.008159	9.98	235.8
60	1171	0.004287	T	0.008203	9.98	235.8
61	1172	0.002611	T	0.004996	9.98	235.8
62	1173	0.003923	T	0.007507	9.98	235.8

63	1174	0.003923	T	0.007507	9.98	235.8	
64	1290	0.004243	T	0.010041	11.39	219.5	
65	1291	0.004264	T	0.010093	11.39	219.5	
66	1292	0.005149	T	0.012186	11.39	219.5	
67	1293	0.005111	T	0.012097	11.39	219.5	
68	1300	0.003102	T	0.017884	4.36	130.6	
69	1301	0.002949	T	0.016883	4.39	131.1	
70	1302	0.003108	T	0.017920	4.36	130.6	
71	1358	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
72	1359	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
73	1360	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
74	1361	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
75	1362	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
76	1363	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
77	1364	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
78	1365	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
79	1366	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
80	1367	0.002467	T	0.379015	1.29	26.3	
81	1368	0.002381	T	0.453486	1.42	24.9	
82	1369	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
83	1372	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
84	1374	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9	
85	1375	0.000917	T	2.211902	0.53	5.9	
86	1376	0.000917	T	2.215084	0.53	5.9	
87	1377	0.000250	T	0.121351	1.02	15.5	
88	1387	0.038700	T	1.884921	1.89	51.3	
89	1388	0.004648	T	0.042373	7.02	120.0	
90	1389	0.002381	T	0.035948	4.18	91.3	
91	1390	0.003553	T	0.045640	4.84	99.8	
92	1391	0.001991	T	0.031858	3.99	88.2	
93	1394	0.000067	T	0.010263	1.53	29.5	
94	1395	0.001100	T	1.108768	0.59	9.5	
95	1420	0.001257	T	0.287363	1.17	22.6	
96	1427	0.002629	T	0.012551	0.95	104.9	
97	1433	0.002083	T	0.745196	1.18	18.4	
98	1434	0.010667	T	0.543197	7.09	57.5	
99	1435	0.010667	T	0.504206	7.64	59.6	
100	1436	0.010667	T	0.521953	7.38	58.6	
101	1437	0.010667	T	0.632678	6.09	53.2	
102	1438	0.010667	T	0.640112	6.02	52.9	
103	1439	0.010667	T	0.800141	4.82	47.3	
104	1440	0.010667	T	0.785772	4.90	47.8	
105	1441	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
106	1442	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4	
107	1443	0.018333	T	0.742273	8.92	64.4	
108	1444	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9	
109	1445	0.020833	T	0.760605	9.90	67.9	
110	1446	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5	
111	1447	0.002453	T	0.131169	1.67	47.5	
112	1448	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
113	1449	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
114	1450	0.021250	T	0.413576	7.21	86.9	
115	1451	0.002453	T	0.181435	4.89	47.7	
116	1452	0.005833	T	0.158163	7.92	75.9	
117	1453	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
118	1454	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
119	1455	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
120	1456	0.008333	T	0.304242	9.90	67.9	
121	1457	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
122	1458	0.003333	T	0.181435	6.64	55.6	
123	1462	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
124	1463	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
125	1464	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
126	1465	0.002453	T	0.134567	1.77	50.3	
127	1466	0.008000	T	0.217160	7.91	75.8	
128	1467	0.013333	T	0.192218	6.79	98.4	
129	1468	0.013333	T	0.192218	6.79	98.4	
130	1469	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
131	1470	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
132	1471	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
133	1472	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
134	1473	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
135	1474	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
136	1475	0.008000	T	0.107542	7.28	101.9	
137	1476	0.010333	T	0.138909	7.28	101.9	
138	1477	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
139	1478	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
140	1479	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
141	1480	0.010333	T	0.138906	7.28	101.9	
142	1481	0.003600	T	0.105084	1.80	64.5	
143	1482	0.013333	T	0.156353	6.11	106.7	
144	1483	0.007333	T	0.090003	5.84	104.3	
145	1484	0.003333	T	0.089243	1.68	64.1	
146	1485	0.010667	T	0.125082	6.11	106.7	
147	1486	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
148	1487	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
149	1488	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
150	1489	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
151	1490	0.019900	T	0.228023	6.26	107.9	
152	1491	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
153	1492	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
154	1493	0.021250	T	0.353692	8.43	93.9	
155	1494	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
156	1495	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
157	1496	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
158	1497	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
159	1498	0.013333	T	0.256782	7.28	87.3	
160	1499	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
161	1500	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
162	1501	0.002453	T	0.107834	1.67	53.1	
163	1502	0.010333	T	0.168426	6.01	92.5	
164	1503	0.003333	T	0.089243	1.68	64.1	
165	1504	0.013333	T	0.279939	6.68	83.6	
166	1505	0.002453	T	0.181435	4.89	47.7	
167	1506	0.003333	T	0.115264	10.45	69.7	
168	1507	0.003333	T	0.115264	10.45	69.7	
169	1508	0.004667	T	0.160758	10.49	69.9	
170	1509	0.008000	T	0.194431	8.83	80.1	
171	6075	0.002467	П1	1.762253	0.50	11.4	
172	6541	0.008400	П1	6.000375	0.50	11.4	
173	6700	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	
174	6701	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	
175	6702	0.000702	П1	0.501766	0.50	11.4	

Суммарный Mq= 1.289554 г/с
Сумма См по всем источникам = 50.084515 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 3.31 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 3.31 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.1660166 доли ПДКмр|
| 0.1083008 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.14 м/с
Всего источников: 175. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1442	T	0.0183	0.0706681	3.26	3.26	3.8546333
2	1443	T	0.0183	0.0700135	3.23	6.49	3.8189254
3	1444	T	0.0208	0.0681991	3.15	9.64	3.2735641
4	1445	T	0.0208	0.0671554	3.10	12.74	3.2234650
5	1387	T	0.0387	0.0649537	3.00	15.74	1.6783894
6	1449	T	0.0213	0.0585144	2.70	18.44	2.7536197
7	1448	T	0.0213	0.0584135	2.70	21.14	2.7488723
8	1450	T	0.0213	0.0573375	2.65	23.79	2.6982372
9	1006	T	0.0440	0.0567494	2.62	26.41	1.2897588
10	1491	T	0.0213	0.0551863	2.55	28.96	2.5970025
11	1492	T	0.0213	0.0542371	2.50	31.46	2.5523353
12	1493	T	0.0213	0.0536197	2.48	33.94	2.5232823
13	1435	T	0.0107	0.0433960	2.00	35.94	4.0684032
14	1436	T	0.0107	0.0431654	1.99	37.93	4.0467854
15	1434	T	0.0107	0.0422105	1.95	39.88	3.9572582
16	1487	T	0.0199	0.0407896	1.88	41.76	2.0497286
17	1490	T	0.0199	0.0406171	1.88	43.64	2.0410590
18	1486	T	0.0199	0.0406140	1.88	45.51	2.0409036
19	1488	T	0.0199	0.0403373	1.86	47.38	2.0270002
20	1489	T	0.0199	0.0390157	1.80	49.18	1.9605857
			В сумме =	1.0651935	49.18		
			Суммарный вклад остальных =	1.1008230	50.82 (155 источников)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0179984 доли ПДКмр|
| 0.0008999 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 191 град.
и скорости ветра 1.98 м/с
Всего источников: 175. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	1442	T	0.0183	0.0004873	2.71	2.71	0.026580742
2	1443	T	0.0183	0.0004871	2.71	5.41	0.026568366
3	1444	T	0.0208	0.0004683	2.60	8.02	0.022479504
4	1445	T	0.0208	0.0004682	2.60	10.62	0.022474151
5	1448	T	0.0213	0.0004414	2.45	13.07	0.020771017
6	1449	T	0.0213	0.0004413	2.45	15.52	0.020768033
7	1450	T	0.0213	0.0004411	2.45	17.97	0.020757703
8	1491	T	0.0213	0.0003838	2.13	20.10	0.018058993
9	1492	T	0.0213	0.0003836	2.13	22.24	0.018053273
10	1493	T	0.0213	0.0003835	2.13	24.37	0.018045681
11	1435	T	0.0107	0.0003054	1.70	26.06	0.028634466
12	1487	T	0.0199	0.0003042	1.69	27.75	0.015285959
13	1490	T	0.0199	0.0003041	1.69	29.44	0.015283670
14	1486	T	0.0199	0.0003041	1.69	31.13	0.015281509
15	1488	T	0.0199	0.0003041	1.69	32.82	0.015281038
16	1489	T	0.0199	0.0003038	1.69	34.51	0.015265592
17	1436	T	0.0107	0.0002889	1.61	36.12	0.027083633
18	1504	T	0.0133	0.0002840	1.58	37.69	0.021300327
19	1026	T	0.0147	0.0002811	1.56	39.26	0.019158395
20	1006	T	0.0440	0.0002791	1.55	40.81	0.006343215
			В сумме =	0.0073444	40.81		
			Суммарный вклад остальных =	0.0106540	59.19 (155 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:08
Примесь :1325 - Формальдегид (609)
ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:

x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:

x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:

x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:

x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:

x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:

x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:

x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:

x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9129.5 м,  Y= -1305.8 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0368044 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018402 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 175. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1006 | T |     0.0440|   0.0013482 |   3.66 |   3.66 |  0.030641880  |
|  2 | 1387 | T |     0.0387|   0.0012996 |   3.53 |   7.19 |  0.033580333  |
|  3 | 1443 | T |     0.0183|   0.0011193 |   3.04 |  10.24 |  0.061054520  |
|  4 | 1442 | T |     0.0183|   0.0011190 |   3.04 |  13.28 |  0.061035868  |
|  5 | 1445 | T |     0.0208|   0.0010734 |   2.92 |  16.19 |  0.051523689  |
|  6 | 1444 | T |     0.0208|   0.0010721 |   2.91 |  19.11 |  0.051458489  |
|  7 | 1450 | T |     0.0213|   0.0009276 |   2.52 |  21.63 |  0.043650348  |
|  8 | 1448 | T |     0.0213|   0.0009267 |   2.52 |  24.14 |  0.043608136  |
|  9 | 1449 | T |     0.0213|   0.0009264 |   2.52 |  26.66 |  0.043594122  |
| 10 | 1493 | T |     0.0213|   0.0009071 |   2.46 |  29.13 |  0.042689402  |
| 11 | 1492 | T |     0.0213|   0.0009065 |   2.46 |  31.59 |  0.042656563  |
| 12 | 1491 | T |     0.0213|   0.0009047 |   2.46 |  34.05 |  0.042573851  |
| 13 | 1438 | T |     0.0107|   0.0007745 |   2.10 |  36.15 |  0.072608434  |
| 14 | 1437 | T |     0.0107|   0.0007729 |   2.10 |  38.25 |  0.072461024  |
| 15 | 1434 | T |     0.0107|   0.0007460 |   2.03 |  40.28 |  0.069933690  |
| 16 | 1436 | T |     0.0107|   0.0007383 |   2.01 |  42.28 |  0.069217540  |
| 17 | 1435 | T |     0.0107|   0.0007316 |   1.99 |  44.27 |  0.068586819  |
| 18 | 1489 | T |     0.0199|   0.0006364 |   1.73 |  46.00 |  0.031982213  |
| 19 | 1488 | T |     0.0199|   0.0006354 |   1.73 |  47.73 |  0.031928666  |
| 20 | 1490 | T |     0.0199|   0.0006351 |   1.73 |  49.45 |  0.031913657  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.0182007    49.45                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0186038    50.55 (155 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0000101
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0000095
 6076  П1    2.0                     30.0    2921.00    1589.00     100.00       80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0194400
 6542  П1    2.0                     30.0    3528.00    3470.00    1500.00     1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0186100
 6676  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      75.00       35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1337783
 6698  П1    2.0                     30.0     953.00   -1328.00       2.00        2.00  0.00 1.0 1.00 0   1.725248
 6798  П1    2.5                     30.0    1069.75   -1383.88       2.00        2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0034889
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

------------------------------------------------------------------------------
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|    Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   2 | 0266 |    0.000010| T |   0.000055 |    0.50  |     39.9 |
|   3 | 0363 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   4 | 0364 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   5 | 0365 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   6 | 0366 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   7 | 0367 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   8 | 0368 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   9 | 0369 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  10 | 0370 |  0.00000949| T |   0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  11 | 6076 |     0.019440| П1|   1.983798 |    0.50  |     11.4 |
|  12 | 6542 |     0.018610| П1|   1.899099 |    0.50  |     11.4 |
|  13 | 6676 |     0.133778| П1|  13.651705 |    0.50  |     11.4 |
|  14 | 6698 |     1.725248| П1| 176.056778 |    0.50  |     11.4 |
|  15 | 6798 |     0.003489| П1|   0.211527 |    0.50  |     14.3 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.900661 г/с                                    |
```

```
|Сумма См по всем источникам =   193.805710 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.8739249 доли ПДКмр|
                                     |       0.3058737 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.8102292 |  92.71 |  92.71 |  0.469630033  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0621924 |   7.12 |  99.83 |  0.464892358  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.8724216    99.83                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0015033     0.17 (13 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0040905 доли ПДКмр|
                                     |       0.0014317 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.0037017 |  90.50 |  90.50 |  0.002145629  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0002873 |   7.02 |  97.52 |  0.002147234  |
|-----------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0039890    97.52                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0001015     2.48 (13 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:08
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (470)
                 ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
              _____________Расшифровка_обозначений_____________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

```
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0184505 доли ПДКмр|
                                     |       0.0064577 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6698 | П1|     1.7253|   0.0170842 |  92.59 |  92.59 |  0.009902447  |
|  2 | 6676 | П1|     0.1338|   0.0013262 |   7.19 |  99.78 |  0.009913771  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.0184104    99.78                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000401     0.22 (13 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0033  T   115.0    2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                    1.0 1.00 0  0.0001561
 0036  T    90.5    1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                    1.0 1.00 0  0.0000809
 0101  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    4.52E-8
 0139  T    13.0   0.40   3.40  0.4273  30.0    2966.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000030
 0140  T    13.0   0.50   3.40  0.6676  30.0    2970.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000040
 0141  T    13.0   0.50   3.30  0.6480  30.0    2974.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000045
 0142  T    13.0   0.40   3.40  0.4273  30.0    2977.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000021
 0143  T    13.0   0.50   3.10  0.6087  30.0    2981.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000049
 0144  T    13.0   0.50   3.50  0.6872  30.0    2984.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000048
 0145  T    13.0   0.40   3.50  0.4398  30.0    2987.00    1945.00                                    1.0 1.00 0  0.0000026
 0217  T   100.5    1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                    1.0 1.00 0  0.0002952
 0218  T    79.5   0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                    1.0 1.00 0  0.0000049
 0228  T     1.8   0.45   3.50  0.5567  30.0    3371.00    7857.00                                    1.0 1.00 0  0.0000067
 0229  T     1.0   0.35   4.10  0.3945  30.0    3385.00    7863.00                                    1.0 1.00 0  0.0000039
 0230  T     1.8   0.45   3.80  0.6044  30.0    3395.00    7870.00                                    1.0 1.00 0  0.0000066
 0231  T     1.0   0.35   3.50  0.3367  30.0    3409.00    7874.00                                    1.0 1.00 0  0.0000044
 0232  T     1.0   0.35   3.70  0.3560  30.0    3415.00    7876.00                                    1.0 1.00 0  0.0000043
 0233  T     1.8   0.45   3.40  0.5407  30.0    3425.00    7881.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0234  T     1.0   0.35   3.50  0.3367  30.0    3433.00    7883.00                                    1.0 1.00 0  0.0000044
 0256  T     3.0   0.30   4.30  0.3039  30.0    3532.00    7953.00                                    1.0 1.00 0  0.0000167
 0257  T     3.0   0.30   4.40  0.3110  30.0    3528.00    7952.00                                    1.0 1.00 0  0.0000168
 0258  T     3.0   0.30   4.30  0.3039  30.0    3525.00    7951.00                                    1.0 1.00 0  0.0000158
 0259  T     3.0   0.30   4.10  0.2898  30.0    3523.00    7950.00                                    1.0 1.00 0  0.0000154
 0266  T     7.0   0.30   7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                    1.0 1.00 0  9.0079E-8
 0273  T    61.0   0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                                    1.0 1.00 0  0.0000094
 0274  T    13.0   0.20   1.60  0.0503  30.0    4699.00     874.00                                    1.0 1.00 0  0.0007300
 0275  T    12.0   0.50   4.60  0.9032  30.0    4853.00    1154.00                                    1.0 1.00 0  0.0001318
 0276  T    14.0   0.45   3.50  0.5567  30.0    4864.00    1181.00                                    1.0 1.00 0  0.0000835
 0282  T   113.5    2.3 258.2  1102.0 1714.    2762.00    7518.00                                    1.0 1.00 0  0.0188139
 0283  T   105.3   0.91 19.51   12.60 1534.    2762.00    7519.00                                    1.0 1.00 0  0.0052658
 0286  T   113.5    2.3 222.8   950.7 1716.    2852.00    7340.00                                    1.0 1.00 0  0.0004143
 0287  T   105.3   0.91 18.74   12.11 1533.    2852.00    7339.00                                    1.0 1.00 0  0.0000763
 0297  T     6.0   0.45   8.20    1.30  30.0    3362.00    7852.00                                    1.0 1.00 0  0.0001629
 0298  T     6.0   0.45   7.80    1.24  30.0    3364.00    7846.00                                    1.0 1.00 0  0.0001240
 0299  T     6.0   0.45   7.80    1.24  30.0    3366.00    7841.00                                    1.0 1.00 0  0.0001525
 0300  T     6.0   0.45   8.20    1.30  30.0    3370.00    7833.00                                    1.0 1.00 0  0.0001551
 0301  T     6.0   0.45   8.40    1.34  30.0    3374.00    7828.00                                    1.0 1.00 0  0.0001469
 0302  T     6.0   0.45   8.40    1.34  30.0    3419.00    7752.00                                    1.0 1.00 0  0.0001469
 0303  T     6.0   0.45   8.20    1.30  30.0    3417.00    7757.00                                    1.0 1.00 0  0.0001564
 0304  T     6.0   0.45   8.40    1.34  30.0    3415.00    7762.00                                    1.0 1.00 0  0.0001469
 0305  T     6.0   0.45   8.20    1.30  30.0    3413.00    7766.00                                    1.0 1.00 0  0.0001564
 0363  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0364  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0365  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0366  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0367  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0368  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0369  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0370  T     2.5   0.20   7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                    1.0 1.00 0    8.136E-8
 0371  T     1.8   0.45   3.50  0.5567  30.0    3479.00    7810.00                                    1.0 1.00 0  0.0000056
 0372  T     1.8   0.45   3.40  0.5407  30.0    3472.00    7806.00                                    1.0 1.00 0  0.0000059
 0373  T     1.0   0.35   3.40  0.3271  30.0    3463.00    7801.00                                    1.0 1.00 0  0.0000036
 0374  T     1.8   0.45   3.10  0.4930  30.0    3457.00    7798.00                                    1.0 1.00 0  0.0000054
 0375  T     1.0   0.35   3.30  0.3175  30.0    3451.00    7795.00                                    1.0 1.00 0  0.0000035
 0376  T     1.8   0.45   2.80  0.4453  30.0    3444.00    7792.00                                    1.0 1.00 0  0.0000053
 0377  T     1.0   0.35   3.40  0.3271  30.0    3435.00    7788.00                                    1.0 1.00 0  0.0000039
 0378  T     1.8   0.45   3.50  0.5567  30.0    3426.00    7784.00                                    1.0 1.00 0  0.0000056
 0379  T     1.0   0.35   3.40  0.3271  30.0    3414.00    7780.00                                    1.0 1.00 0  0.0000023
 1001  T     5.0   0.30   4.20  0.2969  30.0     940.00   -1284.00                                    1.0 1.00 0  0.0000305
 1002  T     5.0   0.30   4.20  0.2969  30.0     941.00   -1283.00                                    1.0 1.00 0  0.0000305
 1003  T     5.0   0.30   4.40  0.3110  30.0     942.00   -1282.00                                    1.0 1.00 0  0.0000305
 1004  T     5.0   0.30   4.00  0.2827  30.0     939.00   -1285.00                                    1.0 1.00 0  0.0000305
 1005  T    11.0   0.28   1.50  0.0924  30.0     936.00   -1295.00                                    1.0 1.00 0  0.0000300
 1008  T     5.0   0.30   4.60  0.3252  30.0     934.00   -1286.00                                    1.0 1.00 0  0.0000002
 1009  T     5.0   0.30   4.80  0.3393  30.0     934.00   -1287.00                                    1.0 1.00 0  0.0000002
 1010  T     5.0   0.30   4.80  0.3393  30.0     934.00   -1288.00                                    1.0 1.00 0  0.0000001
 1011  T    74.8    1.7 11.34   25.26 3247.     725.00   -1188.00                                    1.0 1.00 0  0.0000360
 1012  T     2.0   0.29 87.25    5.96 1681.    5560.00    2847.00                                    1.0 1.00 0  0.0000139
 1013  T     7.0   0.20   4.60  0.1445  30.0   -2416.00   -8312.00                                    1.0 1.00 0  0.0000300
 1014  T     7.6  0.060   4.30  0.0122  30.0   -2504.00   -8326.00                                    1.0 1.00 0  0.0000500
 1016  T    29.1   0.71 114.2   44.83 3337.   -2568.00   -8408.00                                    1.0 1.00 0  0.0000971
 1018  T     6.3   0.30   4.50  0.3181  30.0   -2680.00   -9000.00                                    1.0 1.00 0  0.0000563
 1019  T     6.3   0.30   4.70  0.3322  30.0   -2679.00   -9000.00                                    1.0 1.00 0  0.0000515
 1020  T     6.3   0.30   4.70  0.3322  30.0   -2678.00   -9000.00                                    1.0 1.00 0  0.0000697
 1021  T     6.3   0.30   4.40  0.3110  30.0   -2677.00   -9000.00                                    1.0 1.00 0  0.0000684
 1024  T     2.0   0.33 101.0    8.54 1681.   -4123.00   -6796.00                                    1.0 1.00 0  0.0000199
 1025  T    11.0   0.20 10.10  0.3173  30.0    3220.00    2519.00                                    1.0 1.00 0  0.0000400
 1066  T    39.5   0.78 175.5   83.20 3247.   -5627.00   -5138.00                                    1.0 1.00 0  0.0001085
 1068  T    39.5   0.78 175.5   83.20 3247.   -2263.00   -5068.00                                    1.0 1.00 0  0.0001085
 1073  T    44.6   0.71 194.3   76.27 3247.    1137.00   -1159.00                                    1.0 1.00 0  0.0000995
 1076  T     2.0   0.27 78.20    4.58 1681.    5954.00    4740.00                                    1.0 1.00 0  0.0000107
 1077  T     2.0   0.27 138.4    8.10 3185.   -4603.00   -7993.00                                    1.0 1.00 0  0.0000107
 1078  T     2.0   0.74 792.3   344.5 5415.   -2802.00   -6117.00                                    1.0 1.00 0  0.0002763
 1079  T     2.0   0.74 792.3   344.5 5415.    402.00   -1704.00                                    1.0 1.00 0  0.0002763
 1080  T     2.0   0.49 168.1   31.56 1681.    5411.00     600.00                                    1.0 1.00 0  0.0000737
 1081  T     2.0   0.49 168.1   31.56 1681.   -3125.00   -3237.00                                    1.0 1.00 0  0.0000737
 1156  T    11.0   0.50   1.60  0.3142  30.0   -2469.00   -9063.00                                    1.0 1.00 0  0.0000345
 1157  T    11.0   0.50   1.50  0.2945  30.0   -2460.00   -9069.00                                    1.0 1.00 0  0.0000353
 1158  T    11.0   0.50   1.60  0.3142  30.0   -2450.00   -9075.00                                    1.0 1.00 0  0.0000345
 1159  T    11.0   0.50   1.50  0.2945  30.0   -2440.00   -9081.00                                    1.0 1.00 0  0.0000324
```

1160	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1161	Т	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00				1.0	1.00	0	0.0000345
1162	Т	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00				1.0	1.00	0	0.0000281
1163	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00				1.0	1.00	0	0.0000353
1164	Т	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00				1.0	1.00	0	0.0000367
1165	Т	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00				1.0	1.00	0	0.0000324
1168	Т	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00				1.0	1.00	0	0.0000770
1180	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1181	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000058
1182	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000064
1183	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000038
1184	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1185	Т	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000055
1186	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000636
1187	Т	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1188	Т	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00				1.0	1.00	0	0.0000059
1189	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1200	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00				1.0	1.00	0	0.0000041
1201	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1202	Т	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00				1.0	1.00	0	0.0000048
1203	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1204	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1205	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1206	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1207	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00				1.0	1.00	0	0.0000052
1208	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1209	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00				1.0	1.00	0	0.0000047
1210	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00				1.0	1.00	0	0.0000057
1211	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00				1.0	1.00	0	0.0000060
1212	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00				1.0	1.00	0	0.0000053
1213	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1214	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00				1.0	1.00	0	0.0000044
1215	Т	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00				1.0	1.00	0	0.0000056
1295	Т	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00				1.0	1.00	0	0.0000608
1304	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00				1.0	1.00	0	0.0000150
1305	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00				1.0	1.00	0	0.0000153
1306	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00				1.0	1.00	0	0.0000138
1307	Т	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00				1.0	1.00	0	0.0000161
1308	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1309	Т	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00				1.0	1.00	0	0.0000142
1310	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00				1.0	1.00	0	0.0000131
1311	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00				1.0	1.00	0	0.0000116
1312	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00				1.0	1.00	0	0.0000141
1313	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00				1.0	1.00	0	0.0000162
1314	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00				1.0	1.00	0	0.0000195
1315	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1316	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1317	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00				1.0	1.00	0	0.0000176
1318	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1319	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00				1.0	1.00	0	0.0000160
1320	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00				1.0	1.00	0	0.0000191
1321	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00				1.0	1.00	0	0.0000139
1322	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1323	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00				1.0	1.00	0	0.0000148
1324	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00				1.0	1.00	0	0.0000163
1325	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1326	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00				1.0	1.00	0	0.0000182
1327	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1328	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00				1.0	1.00	0	0.0000170
1329	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00				1.0	1.00	0	0.0000168
1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0000180
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0000173
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0000166
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0000159
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0001865
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0002159
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0000107
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000632
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000957
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000261
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000080
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001340
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000052
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000161
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000072
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001600
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	1E-8
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000094
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003176
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002370
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000156
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000177
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001324
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000105
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000657
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000461
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000575
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0000900
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000477
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000550
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000206
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001737
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6086	П1	5.0				30.0	3310.00	7913.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0001181
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000260
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0004506
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000444
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0000878
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000207
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000144
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000164
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002692
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000971
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001252
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0010500
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0011100
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000740

6115	П1	6.0		30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6116	П1	6.0		30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6117	П1	5.0		30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006319
6118	П1	6.0		30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6121	П1	6.0		30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0007326
6122	П1	4.0		30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006430
6123	П1	5.0		30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0006314
6124	П1	4.0		30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000183
6125	П1	6.0		30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6126	П1	5.0		30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0000208
6154	П1	12.0		30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001640
6156	П1	4.0		40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000506
6160	П1	2.0		30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000500
6161	П1	2.0		30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0000011
6162	П1	6.0		30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0000709
6163	П1	2.0		30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000320
6501	П1	2.0		30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6502	П1	6.0		30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000168
6503	П1	5.0		30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6504	П1	2.0		30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6507	П1	2.0		30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005910
6508	П1	4.0		30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001663
6509	П1	7.0		30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001400
6510	П1	5.0		30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002044
6512	П1	5.0		30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000044
6515	П1	5.0		30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6516	П1	2.0		30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6517	П1	2.0		30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6518	П1	2.0		30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000009
6521	П1	5.0		30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000004
6522	П1	2.0		30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6523	П1	5.0		30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000018
6527	П1	2.0		30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005644
6528	П1	4.0		30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001746
6530	П1	7.0		30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001480
6531	П1	5.0		30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002098
6535	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6536	П1	4.0		30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000003
6537	П1	4.0		30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000019
6538	П1	5.0		30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001900
6539	П1	4.0		30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000005
6544	П1	2.0		30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002016
6545	П1	3.0		30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6546	П1	3.0		30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000116
6580	П1	8.0		30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0002174
6582	П1	5.0		30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000941
6627	П1	5.0		30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000935
6642	П1	2.0		30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269
6645	П1	8.0		30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001590
6685	П1	3.0		30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000349
6688	П1	2.0		30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002151
6694	П1	5.0		30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000054
6695	П1	2.0		30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000637
6696	П1	2.0		30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000754
6697	П1	2.0		30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000269

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер п/п	Код Ист.	M	Тип	Cm [доли ПДК]	Um [м/с]	Xm [м]
1	0033	0.000156	T	0.000340	17.19	4215.2
2	0036	0.000081	T	0.000179	24.43	4404.2
3	0101	0.00000005	T	0.010133	0.78	22.2
4	0139	0.00000299	T	0.027081	0.50	74.1
5	0140	0.00000400	T	0.036269	0.50	74.1
6	0141	0.00000453	T	0.041070	0.50	74.1
7	0142	0.00000214	T	0.019344	0.50	74.1
8	0143	0.00000487	T	0.044092	0.50	74.1
9	0144	0.00000481	T	0.043559	0.50	74.1
10	0145	0.00000264	T	0.023895	0.50	74.1
11	0217	0.000295	T	0.000614	21.31	4437.3
12	0218	0.00000485	T	0.000031	12.34	2609.2
13	0228	0.00000668	T	1.613908	1.02	23.3
14	0229	0.00000394	T	1.114847	0.93	21.3
15	0230	0.00000664	T	1.393782	1.11	25.3
16	0231	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
17	0232	0.00000427	T	1.427715	0.84	19.2
18	0233	0.00000540	T	1.372498	0.99	22.7
19	0234	0.00000438	T	1.598362	0.80	18.2
20	0256	0.000017	T	4.012741	0.56	19.1
21	0257	0.000017	T	3.902602	0.57	19.6
22	0258	0.000016	T	3.793860	0.56	19.1
23	0259	0.000015	T	3.940782	0.53	18.2
24	0266	0.00000009	T	0.003460	0.50	39.9
25	0273	0.00000941	T	0.000117	12.19	1963.1
26	0274	0.000730	T	6.613391	0.50	74.1
27	0275	0.000132	T	1.439246	0.50	68.4
28	0276	0.000083	T	0.636001	0.50	79.8
29	0282	0.018814	T	0.029841	21.79	4968.9
30	0283	0.005266	T	0.091628	3.73	1520.5
31	0286	0.000414	T	0.000736	20.06	4689.0
32	0287	0.000076	T	0.001352	3.68	1507.4
33	0297	0.000163	T	4.556217	0.80	54.7
34	0298	0.000124	T	3.749555	0.76	52.0
35	0299	0.000153	T	4.611954	0.76	52.0
36	0300	0.000155	T	4.337518	0.80	54.7
37	0301	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
38	0302	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
39	0303	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
40	0304	0.000147	T	3.953307	0.82	56.0
41	0305	0.000156	T	4.373954	0.80	54.7
42	0363	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
43	0364	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
44	0365	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
45	0366	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
46	0367	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
47	0368	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
48	0369	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
49	0370	0.00000008	T	0.018240	0.78	22.2
50	0371	0.00000556	T	1.344923	1.02	23.3
51	0372	0.00000595	T	1.509747	0.99	22.7
52	0373	0.00000360	T	1.374956	0.77	17.6
53	0374	0.00000542	T	1.606101	0.91	20.7
54	0375	0.00000349	T	1.397870	0.75	17.1
55	0376	0.00000534	T	1.866000	0.82	18.7
56	0377	0.00000392	T	1.499951	0.77	17.6

57	0378	0.00000556	Т	1.344923	1.02	23.3
58	0379	0.00000229	Т	0.874973	0.77	17.6
59	1001	0.000031	Т	2.569973	0.50	28.5
60	1002	0.000031	Т	2.569973	0.50	28.5
61	1003	0.000031	Т	2.569973	0.50	28.5
62	1004	0.000031	Т	2.569973	0.50	28.5
63	1005	0.000030	Т	0.401335	0.50	62.7
64	1008	0.00000016	Т	0.013684	0.50	28.5
65	1009	0.00000017	Т	0.014279	0.50	28.5
66	1010	0.00000014	Т	0.011423	0.50	28.5
67	1011	0.000036	Т	0.000782	6.77	1440.3
68	1012	0.000014	Т	0.136651	36.81	130.9
69	1013	0.000030	Т	1.152201	0.50	39.9
70	1014	0.000050	Т	1.585042	0.50	43.3
71	1016	0.000097	Т	0.006382	13.62	965.0
72	1018	0.000056	Т	2.763582	0.50	35.9
73	1019	0.000051	Т	2.527645	0.50	35.9
74	1020	0.000070	Т	3.424555	0.50	35.9
75	1021	0.000068	Т	3.358629	0.50	35.9
76	1024	0.000020	Т	0.151937	47.38	148.5
77	1025	0.000040	Т	0.535114	0.50	62.7
78	1066	0.000109	Т	0.002956	15.52	1426.7
79	1068	0.000109	Т	0.002956	15.52	1426.7
80	1073	0.000100	Т	0.002249	14.29	1534.1
81	1076	0.000011	Т	0.126460	30.53	119.2
82	1077	0.000011	Т	0.071477	54.01	158.6
83	1078	0.000276	Т	0.118419	842.96	626.4
84	1079	0.000276	Т	0.118419	842.96	626.4
85	1080	0.000074	Т	0.226516	117.52	233.9
86	1081	0.000074	Т	0.226516	117.52	233.9
87	1156	0.000035	Т	0.462071	0.50	62.7
88	1157	0.000035	Т	0.472572	0.50	62.7
89	1158	0.000035	Т	0.462071	0.50	62.7
90	1159	0.000032	Т	0.433192	0.50	62.7
91	1160	0.000032	Т	0.433192	0.50	62.7
92	1161	0.000035	Т	0.462071	0.50	62.7
93	1162	0.000028	Т	0.375433	0.50	62.7
94	1163	0.000035	Т	0.472572	0.50	62.7
95	1164	0.000037	Т	0.490951	0.50	62.7
96	1165	0.000032	Т	0.433192	0.50	62.7
97	1168	0.000077	Т	0.001687	7.60	1449.0
98	1180	0.00000601	Т	0.065576	0.50	68.4
99	1181	0.00000578	Т	0.063090	0.50	68.4
100	1182	0.00000636	Т	0.069433	0.50	68.4
101	1183	0.00000377	Т	0.041146	0.50	68.4
102	1184	0.00000440	Т	0.048003	0.50	68.4
103	1185	0.00000553	Т	0.060347	0.50	68.4
104	1186	0.000064	Т	0.694333	0.50	68.4
105	1187	0.00000528	Т	0.057604	0.50	68.4
106	1188	0.00000589	Т	0.064290	0.50	68.4
107	1189	0.00000471	Т	0.051432	0.50	68.4
108	1200	0.00000408	Т	0.044574	0.50	68.4
109	1201	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
110	1202	0.00000485	Т	0.052932	0.50	68.4
111	1203	0.00000534	Т	0.058290	0.50	68.4
112	1204	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
113	1205	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
114	1206	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
115	1207	0.00000520	Т	0.056781	0.50	68.4
116	1208	0.00000534	Т	0.058290	0.50	68.4
117	1209	0.00000471	Т	0.051432	0.50	68.4
118	1210	0.00000565	Т	0.061718	0.50	68.4
119	1211	0.00000597	Т	0.065147	0.50	68.4
120	1212	0.00000530	Т	0.057861	0.50	68.4
121	1213	0.00000555	Т	0.060621	0.50	68.4
122	1214	0.00000440	Т	0.048003	0.50	68.4
123	1215	0.00000555	Т	0.060621	0.50	68.4
124	1295	0.000061	Т	0.001800	9.93	1308.0
125	1304	0.000015	Т	0.149255	0.50	71.3
126	1305	0.000015	Т	0.151500	0.50	71.3
127	1306	0.000014	Т	0.137472	0.50	71.3
128	1307	0.000016	Т	0.159916	0.50	71.3
129	1308	0.000017	Т	0.168894	0.50	71.3
130	1309	0.000014	Т	0.141399	0.50	71.3
131	1310	0.000013	Т	0.142724	0.50	68.4
132	1311	0.000012	Т	0.126180	0.50	68.4
133	1312	0.000014	Т	0.154296	0.50	68.4
134	1313	0.000016	Т	0.176652	0.50	68.4
135	1314	0.000019	Т	0.212586	0.50	68.4
136	1315	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4
137	1316	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4
138	1317	0.000018	Т	0.192425	0.50	68.4
139	1318	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4
140	1319	0.000016	Т	0.174869	0.50	68.4
141	1320	0.000019	Т	0.208300	0.50	68.4
142	1321	0.000014	Т	0.151416	0.50	68.4
143	1322	0.000016	Т	0.173584	0.50	68.4
144	1323	0.000015	Т	0.161154	0.50	68.4
145	1324	0.000016	Т	0.178298	0.50	68.4
146	1325	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4
147	1326	0.000018	Т	0.198871	0.50	68.4
148	1327	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4
149	1328	0.000017	Т	0.185155	0.50	68.4
150	1329	0.000017	Т	0.182961	0.50	68.4
151	1330	0.000018	Т	0.196728	0.50	68.4
152	1331	0.000017	Т	0.188584	0.50	68.4
153	1332	0.000017	Т	0.181727	0.50	68.4
154	1333	0.000016	Т	0.173497	0.50	68.4
155	1338	0.000186	Т	0.170766	394.50	428.5
156	1339	0.000216	Т	0.152257	512.30	488.3
157	1340	0.000011	Т	0.126460	30.51	119.2
158	6001	0.000063	П1	45.135685	0.50	11.4
159	6002	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4
160	6003	0.000096	П1	68.361427	0.50	11.4
161	6004	0.000096	П1	37.063236	0.50	14.8
162	6005	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0
163	6006	0.000026	П1	2.201690	0.50	28.5
164	6007	0.00000798	П1	5.698928	0.50	11.4
165	6009	0.000134	П1	2.239102	0.50	57.0
166	6010	0.00000518	П1	3.701360	0.50	11.4
167	6011	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8
168	6012	0.000051	П1	7.172100	0.50	22.8
169	6013	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
170	6014	0.000016	П1	0.451716	0.50	45.6
171	6015	0.00000717	П1	5.120442	0.50	11.4
172	6016	0.000014	П1	10.256356	0.50	11.4
173	6017	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
174	6033	0.000160	П1	13.473873	0.50	28.5
175	6034	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6
176	6035	0.00000001	П1	0.000281	0.50	45.6
177	6036	0.00000937	П1	0.789031	0.50	28.5
178	6037	0.000318	П1	45.021233	0.50	22.8
179	6038	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8
180	6039	0.000237	П1	33.592644	0.50	22.8
181	6040	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2
182	6041	0.000016	П1	0.857401	0.50	34.2
183	6042	0.000018	П1	0.976204	0.50	34.2
184	6043	0.000018	П1	0.974553	0.50	34.2

185	6044	0.000132	П1	7.287464	0.50	34.2
186	6045	0.000132	П1	5.085048	0.50	39.9
187	6046	0.000010	П1	7.474754	0.50	11.4
188	6048	0.000066	П1	9.311257	0.50	22.8
189	6049	0.000066	П1	5.532036	0.50	28.5
190	6050	0.000021	П1	0.345473	0.50	57.0
191	6051	0.000046	П1	6.540559	0.50	22.8
192	6052	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4
193	6053	0.000058	П1	41.085217	0.50	11.4
194	6054	0.000090	П1	7.579054	0.50	28.5
195	6055	0.000035	П1	24.901560	0.50	11.4
196	6064	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6
197	6065	0.000048	П1	1.341984	0.50	45.6
198	6067	0.000733	П1	40.317085	0.50	34.2
199	6068	0.000055	П1	3.025694	0.50	34.2
200	6079	0.000021	П1	1.134531	0.50	34.2
201	6084	0.000174	П1	4.884694	0.50	45.6
202	6085	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2
203	6086	0.000118	П1	9.941614	0.50	28.5
204	6087	0.000026	П1	2.186321	0.50	28.5
205	6088	0.000026	П1	3.679911	0.50	22.8
206	6089	0.000451	П1	37.946552	0.50	28.5
207	6090	0.000044	П1	3.735994	0.50	28.5
208	6091	0.000088	П1	7.394125	0.50	28.5
209	6092	0.000733	П1	61.694260	0.50	28.5
210	6098	0.000021	П1	14.782713	0.50	11.4
211	6099	0.000014	П1	1.210021	0.50	28.5
212	6100	0.000016	П1	0.274815	0.50	57.0
213	6101	0.000269	П1	192.314194	0.50	11.4
214	6103	0.000097	П1	0.630206	0.50	85.5
215	6104	0.000125	П1	10.541285	0.50	28.5
216	6111	0.001050	П1	148.828171	0.50	22.8
217	6112	0.001110	П1	61.085655	0.50	34.2
218	6113	0.000074	П1	52.842598	0.50	11.4
219	6115	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2
220	6116	0.000643	П1	35.386097	0.50	34.2
221	6117	0.000632	П1	53.212029	0.50	28.5
222	6118	0.000018	П1	1.008056	0.50	34.2
223	6121	0.000733	П1	40.317028	0.50	34.2
224	6122	0.000643	П1	91.140671	0.50	22.8
225	6123	0.000631	П1	53.171268	0.50	28.5
226	6124	0.000018	П1	2.596357	0.50	22.8
227	6125	0.000021	П1	1.146501	0.50	34.2
228	6126	0.000021	П1	1.754408	0.50	28.5
229	6154	0.000164	П1	1.790840	0.50	68.4
230	6156	0.000051	П1	7.168259	0.50	22.8
231	6160	0.000050	П1	35.716522	0.50	11.4
232	6161	0.00000114	П1	0.812337	0.50	11.4
233	6162	0.000071	П1	3.899466	0.50	34.2
234	6163	0.000032	П1	22.841288	0.50	11.4
235	6501	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
236	6502	0.000017	П1	0.922614	0.50	34.2
237	6503	0.00000027	П1	0.022737	0.50	28.5
238	6504	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
239	6507	0.000591	П1	422.146454	0.50	11.4
240	6508	0.000166	П1	23.571547	0.50	22.8
241	6509	0.000140	П1	5.376939	0.50	39.9
242	6510	0.000204	П1	17.216242	0.50	28.5
243	6512	0.00000438	П1	0.368847	0.50	28.5
244	6515	0.00000051	П1	0.043285	0.50	28.5
245	6516	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
246	6517	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
247	6518	0.00000086	П1	0.615039	0.50	11.4
248	6521	0.00000042	П1	0.035032	0.50	28.5
249	6522	0.00000540	П1	3.858992	0.50	11.4
250	6523	0.00000180	П1	0.151581	0.50	28.5
251	6527	0.000564	П1	403.182404	0.50	11.4
252	6528	0.000175	П1	24.753668	0.50	22.8
253	6530	0.000148	П1	5.684193	0.50	39.9
254	6531	0.000210	П1	17.669302	0.50	28.5
255	6535	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
256	6536	0.00000035	П1	0.049505	0.50	22.8
257	6537	0.00000194	П1	0.274978	0.50	22.8
258	6538	0.000190	П1	16.000225	0.50	28.5
259	6539	0.00000051	П1	0.072855	0.50	22.8
260	6544	0.000202	П1	144.009033	0.50	11.4
261	6545	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
262	6546	0.000012	П1	3.225517	0.50	17.1
263	6580	0.000217	П1	6.113532	0.50	45.6
264	6582	0.000094	П1	7.924069	0.50	28.5
265	6627	0.000093	П1	7.873795	0.50	28.5
266	6642	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4
267	6645	0.000159	П1	4.471875	0.50	45.6
268	6685	0.000035	П1	9.676550	0.50	17.1
269	6688	0.000215	П1	153.638199	0.50	11.4
270	6694	0.00000540	П1	0.454933	0.50	28.5
271	6695	0.000064	П1	45.477135	0.50	11.4
272	6696	0.000075	П1	53.880512	0.50	11.4
273	6697	0.000027	П1	19.204775	0.50	11.4

Суммарный Mq= 0.047391 г/с
Сумма См по всем источникам = 3175.145 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= 7877.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 5.0584555 доли ПДКмр|

```
                                    |       0.0002529 мг/м3     |
                                    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    87 град.
                        и скорости ветра  0.75 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1| 0.00064301|   0.5888830 |  11.64 |  11.64 |  915.8253174  |
|  2 | 6123 | П1| 0.00063140|   0.4342574 |   8.58 |  20.23 |  687.7691040  |
|  3 | 6112 | П1|   0.001110|   0.4231530 |   8.37 |  28.59 |  381.2189331  |
|  4 | 6092 | П1| 0.00073261|   0.4228965 |   8.36 |  36.95 |  577.2471924  |
|  5 | 6121 | П1| 0.00073261|   0.4013058 |   7.93 |  44.89 |  547.7762451  |
|  6 | 6111 | П1|   0.001050|   0.3897153 |   7.70 |  52.59 |  371.1574402  |
|  7 | 6117 | П1| 0.00063188|   0.3888119 |   7.69 |  60.28 |  615.3215942  |
|  8 | 6115 | П1| 0.00073261|   0.3741132 |   7.40 |  67.67 |  510.6587830  |
|  9 | 6116 | П1| 0.00064301|   0.3469425 |   6.86 |  74.53 |  539.5617065  |
| 10 | 6089 | П1| 0.00045061|   0.2627411 |   5.19 |  79.72 |  583.0800781  |
| 11 | 6113 | П1| 0.00007398|   0.0853882 |   1.69 |  81.41 |      1154.28  |
| 12 | 6086 | П1| 0.00011806|   0.0675382 |   1.34 |  82.75 |  572.0911255  |
| 13 | 0297 | Т |  0.00016294|   0.0610472 |   1.21 |  83.95 |  374.6672363  |
| 14 | 0299 | Т |  0.00015251|   0.0575594 |   1.14 |  85.09 |  377.4160767  |
| 15 | 6084 | П1| 0.00017368|   0.0574447 |   1.14 |  86.23 |  330.7538147  |
| 16 | 0300 | Т |  0.00015512|   0.0569913 |   1.13 |  87.35 |  367.4107666  |
| 17 | 0301 | Т |  0.00014688|   0.0529447 |   1.05 |  88.40 |  360.4596863  |
| 18 | 0305 | Т |  0.00015642|   0.0522149 |   1.03 |  89.43 |  333.8145142  |
| 19 | 6091 | П1| 0.00008780|   0.0521108 |   1.03 |  90.46 |  593.4899292  |
| 20 | 0303 | Т |  0.00015642|   0.0515359 |   1.02 |  91.48 |  329.4734497  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   4.6275949    91.48                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.4308605     8.52 (253 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5011888 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000251 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 273. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6111 | П1|   0.001050|   0.0459453 |   9.17 |   9.17 |   43.7574120  |
|  2 | 6112 | П1|   0.001110|   0.0388825 |   7.76 |  16.93 |   35.0292397  |
|  3 | 6122 | П1| 0.00064301|   0.0344947 |   6.88 |  23.81 |   53.6458206  |
|  4 | 6092 | П1| 0.00073261|   0.0323538 |   6.46 |  30.26 |   44.1624870  |
|  5 | 6117 | П1| 0.00063188|   0.0265475 |   5.30 |  35.56 |   42.0132294  |
|  6 | 6115 | П1| 0.00073261|   0.0256021 |   5.11 |  40.67 |   34.9464607  |
|  7 | 6123 | П1| 0.00063140|   0.0252571 |   5.04 |  45.71 |   40.0017128  |
|  8 | 6121 | П1| 0.00073261|   0.0247790 |   4.94 |  50.65 |   33.8230057  |
|  9 | 6116 | П1| 0.00064301|   0.0221136 |   4.41 |  55.06 |   34.3909073  |
| 10 | 6089 | П1| 0.00045061|   0.0199064 |   3.97 |  59.04 |   44.1766510  |
| 11 | 0283 | Т |   0.005266|   0.0144029 |   2.87 |  61.91 |    2.7351959  |
| 12 | 6067 | П1| 0.00073261|   0.0138128 |   2.76 |  64.67 |   18.8542728  |
| 13 | 0282 | Т |     0.0188|   0.0084918 |   1.69 |  66.36 |  0.451360196  |
| 14 | 6037 | П1| 0.00031763|   0.0063067 |   1.26 |  67.62 |   19.8554859  |
| 15 | 6113 | П1| 0.00007398|   0.0053470 |   1.07 |  68.69 |   72.2811203  |
| 16 | 0297 | Т |  0.00016294|   0.0052760 |   1.05 |  69.74 |   32.3808670  |
| 17 | 6086 | П1| 0.00011806|   0.0052340 |   1.04 |  70.78 |   44.3354034  |
| 18 | 0305 | Т |  0.00015642|   0.0050380 |   1.01 |  71.79 |   32.2086296  |
| 19 | 0303 | Т |  0.00015642|   0.0050338 |   1.00 |  72.79 |   32.1813087  |
| 20 | 0300 | Т |  0.00015512|   0.0050171 |   1.00 |  73.79 |   32.3438950  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3698421    73.79                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.1313466    26.21 (253 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1716 - Смесь природных меркаптанов (526)
                 ПДКмр для примеси 1716 = 0.00005 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.194: 0.193: 0.193: 0.192: 0.191: 0.190: 0.189: 0.189: 0.188: 0.188: 0.187: 0.186: 0.186: 0.185: 0.184:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :   11 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.183: 0.182: 0.182: 0.181: 0.181: 0.180: 0.179: 0.179: 0.178: 0.177: 0.176: 0.176: 0.175: 0.175: 0.174:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.173: 0.173: 0.172: 0.171: 0.171: 0.170: 0.169: 0.169: 0.169: 0.168: 0.168: 0.167: 0.167: 0.167: 0.166:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.166: 0.165: 0.165: 0.164: 0.164: 0.164: 0.164: 0.163: 0.163: 0.163: 0.163: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.162: 0.163: 0.163: 0.163: 0.164: 0.164: 0.165: 0.165: 0.166: 0.167: 0.168:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   15 :   15 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.169: 0.170: 0.171: 0.172: 0.173: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.181: 0.182: 0.183: 0.184: 0.185:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6067 : 6067 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 0282 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6111 : 6111 : 6067 : 6067 : 6067 : 0282 : 0282 : 0282 : 6111 : 6067 : 6067 : 6067 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.186: 0.187: 0.188: 0.189: 0.190: 0.191: 0.192: 0.193: 0.193: 0.194: 0.195: 0.196: 0.197: 0.198: 0.198:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 6111 : 6111 : 0282 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007:
Ки : 0282 : 0282 : 6111 : 6067 : 6067 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 6580 : 6067 : 6067 : 6580 : 6580 : 6580 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.199:	0.200:	0.201:	0.201:	0.202:	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.203:	0.204:	0.204:	0.204:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6580 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6580 :	6580 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.204:	0.203:	0.204:	0.204:	0.203:	0.203:	0.203:	0.202:	0.202:	0.202:	0.202:	0.201:	0.200:	0.200:	0.200:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6067 :	6067 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.199:	0.199:	0.198:	0.197:	0.196:	0.196:	0.195:	0.195:	0.194:	0.194:	0.193:	0.193:	0.193:	0.192:	0.192:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :	26 :	26 :	26 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6527 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6527 :	6067 :	6112 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.192:	0.191:	0.190:	0.190:	0.190:	0.189:	0.189:	0.188:	0.188:	0.187:	0.187:	0.186:	0.186:	0.185:	0.185:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.013:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6067 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6067 :	6067 :	6067 :	6527 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6688 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6067 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.185:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.184:	0.185:	0.185:	0.185:	0.185:	0.186:	0.186:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6067 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	6688 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.187:	0.187:	0.187:	0.188:	0.188:	0.189:	0.189:	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.193:	0.193:	0.194:	0.195:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6531 :	6531 :	6531 :

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.195:	0.196:	0.197:	0.197:	0.198:	0.199:	0.199:	0.200:	0.200:	0.201:	0.202:	0.202:	0.203:	0.203:	0.204:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6531 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.204:	0.205:	0.206:	0.206:	0.206:	0.207:	0.207:	0.207:	0.208:	0.208:	0.208:	0.208:	0.209:	0.209:	0.209:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.208: 0.208: 0.208:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6531 : 6531 : 6544 : 6544 : 6531 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6531 : 6544 : 6544 : 6531 : 6531 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.206: 0.205: 0.205: 0.205: 0.204: 0.204: 0.203: 0.203: 0.202: 0.202:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.201: 0.201: 0.201: 0.201: 0.202: 0.202: 0.203: 0.203: 0.203: 0.204: 0.204: 0.204: 0.205: 0.205: 0.205:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.206: 0.206: 0.206: 0.207: 0.207: 0.207: 0.207: 0.208: 0.208: 0.209: 0.209: 0.209: 0.209: 0.210: 0.210:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.210: 0.211: 0.211: 0.211: 0.211: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.051: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.055:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.213: 0.213: 0.213: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.212: 0.211: 0.211: 0.211: 0.210:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.054: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.210: 0.210: 0.209: 0.209: 0.208: 0.207: 0.207: 0.207: 0.206: 0.205: 0.204: 0.204: 0.203: 0.202: 0.201:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.046: 0.044: 0.048: 0.047: 0.045: 0.043: 0.041: 0.046: 0.044: 0.042: 0.040:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6067 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
```

x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.200:	0.199:	0.198:	0.197:	0.196:	0.195:	0.193:	0.192:	0.191:	0.189:	0.188:	0.186:	0.185:	0.183:	0.181:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	55 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.042:	0.040:	0.038:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.032:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.031:	0.029:	0.026:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6067 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6528 :	6528 :	6688 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.180:	0.178:	0.176:	0.174:	0.172:	0.170:	0.168:	0.166:	0.164:	0.162:	0.160:	0.159:	0.158:	0.158:	0.157:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	59 :	59 :	68 :	68 :	69 :	70 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.028:	0.026:	0.059:	0.056:	0.060:	0.064:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.024:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.020:	0.019:	0.013:	0.011:	0.040:	0.042:	0.041:	0.039:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.026:	0.025:	0.027:	0.028:
Ки :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6528 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.157:	0.158:	0.159:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	70 :	71 :	71 :	72 :	72 :	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	75 :	76 :	42 :	42 :	42 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.065:	0.062:	0.065:	0.063:	0.066:	0.063:	0.067:	0.064:	0.067:	0.065:	0.068:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.041:	0.039:	0.041:	0.039:	0.041:	0.039:	0.041:	0.039:	0.041:	0.039:	0.041:	0.038:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.159:	0.160:	0.161:	0.161:	0.162:	0.162:	0.163:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.166:	0.167:	0.168:	0.168:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.169:	0.169:	0.170:	0.170:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:	0.174:	0.175:	0.176:	0.176:	0.177:	0.178:	0.178:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.179:	0.180:	0.181:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.184:	0.185:	0.186:	0.186:	0.187:	0.188:	0.189:	0.190:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.190:	0.191:	0.191:	0.192:	0.192:	0.193:	0.194:	0.195:	0.196:	0.196:	0.197:	0.198:	0.198:	0.198:	0.199:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.200:	0.201:	0.202:	0.202:	0.203:	0.204:	0.204:	0.205:	0.205:	0.206:	0.207:	0.208:	0.209:	0.210:	0.210:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:

```
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.211: 0.211: 0.212: 0.213: 0.214: 0.215: 0.216: 0.217: 0.217: 0.218: 0.219: 0.220: 0.221: 0.222: 0.222:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.223: 0.224: 0.224: 0.225: 0.226: 0.227: 0.228: 0.229: 0.230: 0.230: 0.231: 0.232: 0.233: 0.234: 0.235:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.236: 0.236: 0.237: 0.238: 0.239: 0.240: 0.240: 0.241: 0.241: 0.242: 0.243: 0.244: 0.245: 0.246: 0.246:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.246: 0.247: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.255: 0.255: 0.256: 0.257:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.261: 0.262: 0.262: 0.263: 0.263: 0.264: 0.265: 0.265: 0.266: 0.266:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.266: 0.267: 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.275: 0.275:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.276: 0.276: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.282: 0.283: 0.284:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :   65 :   66 :   66 :   66 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc	0.284:	0.284:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.287:	0.287:	0.288:	0.289:	0.289:	0.290:	0.289:	0.290:	0.291:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6092 :	6092 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.295:	0.296:	0.296:	0.297:	0.298:	0.299:	0.300:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6092 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc	0.302:	0.303:	0.304:	0.305:	0.305:	0.307:	0.308:	0.309:	0.310:	0.311:	0.312:	0.313:	0.315:	0.316:	0.317:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	74 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc	0.318:	0.318:	0.320:	0.322:	0.323:	0.324:	0.324:	0.325:	0.327:	0.328:	0.330:	0.330:	0.331:	0.333:	0.334:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc	0.335:	0.336:	0.337:	0.338:	0.340:	0.341:	0.342:	0.343:	0.344:	0.346:	0.347:	0.348:	0.349:	0.349:	0.351:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc	0.352:	0.353:	0.354:	0.354:	0.356:	0.358:	0.359:	0.359:	0.360:	0.362:	0.363:	0.364:	0.365:	0.366:	0.367:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.033:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc	0.369:	0.369:	0.370:	0.371:	0.373:	0.374:	0.375:	0.375:	0.377:	0.378:	0.379:	0.379:	0.381:	0.382:	0.383:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:
Ки	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc	0.384:	0.384:	0.386:	0.388:	0.388:	0.388:	0.390:	0.392:	0.393:	0.393:	0.394:	0.396:	0.397:	0.397:	0.398:
Cc	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
Ви	0.047:	0.045:	0.046:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.049:	0.047:	0.048:	0.049:	0.049:	0.047:
Ки	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

```
Ви : 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
Qc : 0.399: 0.400: 0.400: 0.401: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.406: 0.407: 0.407: 0.407: 0.409: 0.410: 0.410:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   90 :   90 :   90 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
Qc : 0.411: 0.412: 0.413: 0.413: 0.414: 0.415: 0.416: 0.416: 0.417: 0.418: 0.418: 0.418: 0.420: 0.421: 0.422:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :   97 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
Qc : 0.423: 0.424: 0.426: 0.427: 0.428: 0.429: 0.431: 0.432: 0.433: 0.433: 0.435: 0.437: 0.437: 0.438: 0.440:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :  101 :  101 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
Qc : 0.441: 0.442: 0.442: 0.444: 0.446: 0.447: 0.447: 0.449: 0.450: 0.451: 0.452: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.047:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6112 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
Qc : 0.458: 0.459: 0.460: 0.461: 0.464: 0.465: 0.466: 0.467: 0.470: 0.471: 0.472: 0.473: 0.476: 0.477: 0.477:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.049: 0.051: 0.047: 0.048: 0.049: 0.051: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
Qc : 0.479: 0.482: 0.483: 0.483: 0.486: 0.487: 0.488: 0.489: 0.492: 0.493: 0.494: 0.495: 0.497: 0.498: 0.499:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  113 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.046: 0.048: 0.050: 0.045: 0.047: 0.048: 0.050: 0.046: 0.047: 0.049: 0.046:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6112 : 6122 : 6122 : 6112 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
Qc : 0.501: 0.503: 0.503: 0.505: 0.507: 0.508: 0.507: 0.507: 0.506: 0.505: 0.505: 0.504: 0.503: 0.503: 0.502:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.048: 0.049: 0.047: 0.046: 0.048: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046:
Ки : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6111 : 6122 : 6122 : 6122 : 6112 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.046: 0.046: 0.043: 0.045: 0.046: 0.043: 0.045: 0.046: 0.042: 0.044: 0.045:
Ки : 6122 : 6112 : 6112 : 6111 : 6122 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
```

Qc :	0.500:	0.501:	0.500:	0.498:	0.498:	0.498:	0.496:	0.496:	0.495:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.493:	0.494:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:
Ки :	6112 :	6112 :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6122 :	6122 :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.041:	0.043:	0.045:	0.040:	0.042:	0.044:	0.045:	0.042:	0.044:	0.044:	0.041:	0.043:	0.044:	0.040:	0.042:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.494:	0.494:	0.496:	0.495:	0.495:	0.497:	0.497:	0.496:	0.498:	0.498:	0.497:	0.499:	0.499:	0.498:	0.500:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	6122 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	6112 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.044:	0.039:	0.041:	0.043:	0.038:	0.040:	0.042:	0.038:	0.040:	0.042:	0.038:	0.039:	0.041:	0.038:	0.039:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6092 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.500:	0.499:	0.500:	0.500:	0.499:	0.502:	0.504:	0.504:	0.506:	0.508:	0.509:	0.510:	0.512:	0.513:	0.514:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	132 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.042:	0.039:	0.039:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6111 :	6092 :	6092 :	6111 :	6111 :	6092 :	6092 :	6111 :	6092 :	6092 :	6111 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.516:	0.518:	0.518:	0.520:	0.522:	0.522:	0.524:	0.526:	0.526:	0.528:	0.530:	0.531:	0.532:	0.534:	0.535:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.048:	0.047:	0.049:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.536:	0.538:	0.539:	0.541:	0.542:	0.543:	0.546:	0.547:	0.548:	0.551:	0.552:	0.554:	0.556:	0.557:	0.559:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	142 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	3.33 :	3.30 :	3.30 :	3.30 :	3.29 :	3.28 :	3.28 :	3.27 :	3.25 :	3.25 :	3.24 :	3.23 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.044:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.561:	0.562:	0.564:	0.566:	0.566:	0.569:	0.570:	0.571:	0.574:	0.575:	0.577:	0.578:	0.579:	0.579:	0.578:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :
Uоп:	3.23 :	3.22 :	3.20 :	3.20 :	3.19 :	3.18 :	3.19 :	3.18 :	3.17 :	3.17 :	3.14 :	3.13 :	3.13 :	3.14 :	3.16 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.056:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.576:	0.576:	0.575:	0.574:	0.574:	0.572:	0.571:	0.571:	0.569:	0.568:	0.568:	0.566:	0.565:	0.565:	0.563:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :
Uоп:	3.16 :	3.17 :	3.19 :	3.19 :	3.20 :	3.23 :	3.24 :	3.24 :	3.25 :	3.26 :	3.26 :	3.28 :	3.29 :	3.30 :	3.32 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :
Ви :	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :	6122 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.562:	0.562:	0.561:	0.560:	0.561:	0.560:	0.559:	0.560:	0.559:	0.558:	0.559:	0.558:	0.557:	0.558:	0.557:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	3.33 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.045:	0.049:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:

```
Ки : 6092 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.556: 0.556: 0.556: 0.555: 0.555: 0.555: 0.554: 0.553: 0.554: 0.553: 0.552: 0.552: 0.552: 0.551: 0.549:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  157 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  161 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.550: 0.549: 0.547: 0.547: 0.547: 0.546: 0.544: 0.544: 0.546: 0.546: 0.548: 0.550: 0.550: 0.551:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  166 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.553: 0.554: 0.553: 0.555: 0.557: 0.557: 0.558: 0.559: 0.559: 0.559: 0.561: 0.562: 0.561: 0.563: 0.563:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.563: 0.565: 0.565: 0.563: 0.565: 0.565: 0.565: 0.565: 0.566: 0.565: 0.564: 0.565: 0.565: 0.564:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.564: 0.564: 0.562: 0.563: 0.563: 0.561: 0.560: 0.562: 0.562: 0.561: 0.562: 0.563: 0.563: 0.562:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  179 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.038: 0.036: 0.037: 0.036:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 : 6092 : 6111 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.563: 0.563: 0.562: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562: 0.563: 0.562: 0.561: 0.562: 0.562: 0.560: 0.560: 0.560:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  183 :  183 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.040: 0.039: 0.042: 0.040: 0.040:
Ки : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.037: 0.039: 0.036: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.039: 0.037: 0.039:
Ки : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 : 6122 : 6092 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6111 : 6122 : 6111 : 6111 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.559: 0.558: 0.559: 0.558: 0.556: 0.556: 0.556: 0.555: 0.554: 0.554: 0.553: 0.551: 0.551: 0.550: 0.548:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.047:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.040: 0.040: 0.042: 0.043: 0.040: 0.042: 0.043: 0.040: 0.042: 0.043: 0.040: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6122 : 6111 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.037: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6122 : 6111 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6111 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.548: 0.547: 0.546: 0.544: 0.544: 0.543: 0.541: 0.541: 0.540: 0.538: 0.537: 0.536: 0.535: 0.533: 0.533:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.044: 0.047: 0.043: 0.044: 0.047: 0.043: 0.044: 0.047: 0.049: 0.044: 0.047: 0.049: 0.044: 0.047:
Ки : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6112 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6111 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.039: 0.038:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.531: 0.529: 0.529: 0.528: 0.526: 0.525: 0.524: 0.522: 0.521: 0.520: 0.519: 0.516: 0.516: 0.515: 0.513:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.044: 0.046: 0.049: 0.051: 0.046: 0.049: 0.051: 0.046: 0.049: 0.051: 0.046: 0.048: 0.051: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.512: 0.511: 0.509: 0.507: 0.507: 0.505: 0.503: 0.502: 0.501: 0.499: 0.497: 0.497: 0.495: 0.493: 0.492:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.048: 0.050: 0.053: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.050: 0.052: 0.054: 0.049: 0.051: 0.053: 0.056: 0.051:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.491: 0.489: 0.487: 0.486: 0.485: 0.482: 0.482: 0.480: 0.478: 0.476: 0.476: 0.474: 0.472: 0.471: 0.469:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.055: 0.050: 0.052: 0.054: 0.056: 0.052: 0.054: 0.056: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.052: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.468: 0.465: 0.465: 0.463: 0.461: 0.459: 0.458: 0.457: 0.455: 0.453: 0.452: 0.450: 0.448: 0.447: 0.446:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.051: 0.053: 0.055: 0.056: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057: 0.053: 0.055:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.442: 0.441: 0.440: 0.438: 0.435: 0.435: 0.433: 0.432: 0.429: 0.429: 0.427: 0.425: 0.423: 0.422:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.058: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.054: 0.055: 0.057: 0.052: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.420: 0.417: 0.416: 0.415: 0.414: 0.412: 0.410: 0.409: 0.408: 0.406: 0.404: 0.404: 0.402: 0.401:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.057: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.398: 0.398: 0.397: 0.395: 0.393: 0.392: 0.391: 0.390: 0.388: 0.386: 0.386: 0.385: 0.383: 0.381: 0.380:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :  220 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
```

```
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.378: 0.377: 0.375: 0.374: 0.373: 0.372: 0.370: 0.369: 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.364: 0.364:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.363: 0.362: 0.362: 0.362: 0.361: 0.360: 0.360: 0.360: 0.359: 0.357: 0.358: 0.357: 0.357: 0.355:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.355: 0.355: 0.355: 0.353: 0.353: 0.353: 0.352: 0.351: 0.351: 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.052: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.052:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.342: 0.341: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.339: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.344: 0.343: 0.344: 0.345:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.344: 0.345: 0.346: 0.346: 0.345: 0.346: 0.347: 0.347: 0.346: 0.347: 0.348: 0.348: 0.347:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.350: 0.350: 0.350: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354: 0.355:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.356: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362:
```

```
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.363: 0.364: 0.365: 0.364: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.366: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.370:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  248 :  248 :  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.369: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.374: 0.373: 0.373: 0.374:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :  254 :  255 :  255 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.375: 0.374: 0.374: 0.375: 0.376: 0.375: 0.375: 0.376: 0.377: 0.376: 0.376: 0.377: 0.378: 0.377: 0.377:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.378:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.377: 0.378: 0.378: 0.378: 0.377: 0.377: 0.378: 0.377:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :  266 :  266 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.056: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.377: 0.377: 0.376: 0.375: 0.376: 0.376: 0.375: 0.374: 0.375: 0.375: 0.374: 0.373: 0.374: 0.374:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.056: 0.055:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.373: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.370: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.368: 0.367:
Сс : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.053: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.054:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
```

```
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.368: 0.367: 0.366: 0.365: 0.366: 0.365: 0.364: 0.363: 0.364: 0.363: 0.362: 0.361: 0.361: 0.361: 0.360:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  274 :  274 :  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.359: 0.359: 0.358: 0.357: 0.357: 0.357: 0.356: 0.355: 0.354: 0.354: 0.354: 0.353: 0.351: 0.351:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.050:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.350: 0.349: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.343: 0.342: 0.342: 0.342:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  281 :  281 :  281 :  282 :  282 :  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.048: 0.047: 0.046:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.336: 0.336: 0.336: 0.335: 0.334: 0.333: 0.333: 0.333: 0.332:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :  285 :  286 :  286 :  286 :  286 :  286 :  287 :  287 :  287 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.044: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.043:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.330: 0.330: 0.329: 0.328: 0.327: 0.326: 0.326: 0.325: 0.324: 0.323: 0.322: 0.322: 0.321: 0.321:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  287 :  288 :  288 :  288 :  288 :  288 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.045: 0.045: 0.044: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.042: 0.041: 0.040:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6122 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.318: 0.318: 0.318: 0.317: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.312: 0.312: 0.312: 0.312:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :  292 :  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.039: 0.038: 0.037:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.311: 0.310: 0.309: 0.309: 0.309: 0.308: 0.307: 0.306: 0.306: 0.306: 0.305: 0.304: 0.303: 0.303: 0.303:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :  295 :  296 :  296 :  296 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.035: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 : 6092 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.302: 0.301: 0.300: 0.300: 0.300: 0.299: 0.299: 0.298: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295: 0.294: 0.294:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

Фоп:	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.293:	0.293:	0.292:	0.291:	0.290:	0.290:	0.290:	0.289:	0.288:	0.287:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.285:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:	0.281:	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.278:	0.277:	0.276:	0.276:	0.275:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.029:	0.028:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.275:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.271:	0.271:	0.270:	0.269:	0.268:	0.267:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.264:	0.263:	0.262:	0.261:	0.261:	0.260:	0.259:	0.258:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.255:	0.254:	0.253:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:
Ки :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6112 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.253:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6111 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:	0.023:
Ки :	6111 :	6112 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.249:	0.249:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.247:	0.246:	0.246:	0.246:	0.246:	0.245:	0.245:	0.244:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.243:	0.243:	0.242:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:	0.240:	0.240:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.021:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.239:	0.239:	0.239:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.237:	0.236:	0.235:	0.235:	0.235:	0.235:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :	6092 :	6092 :	6092 :	6507 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.235:	0.234:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6092 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.019:	0.020:
Ки :	6507 :	6111 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6111 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6111 :	6507 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6507 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6507 :	6112 :	6112 :	6507 :
Ви :	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6112 :	6507 :	6507 :	6112 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.231:	0.232:	0.232:	0.232:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6112 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6507 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.232:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.233:	0.234:	0.234:	0.234:	0.234:	0.235:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6121 :	6121 :	6111 :	6111 :	6111 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.235:	0.235:	0.236:	0.236:	0.236:	0.236:	0.237:	0.237:	0.238:	0.238:	0.238:	0.239:	0.239:	0.240:	0.240:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6111 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6111 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :	6121 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.241:	0.241:	0.242:	0.242:	0.243:	0.243:	0.244:	0.244:	0.245:	0.245:	0.246:	0.247:	0.247:	0.247:	0.248:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :

Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6507	6507	6507	6507
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121	6121

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.249:	0.249:	0.250:	0.251:	0.251:	0.252:	0.252:	0.253:	0.253:	0.254:	0.254:	0.255:	0.255:	0.256:	0.256:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:
Ки :	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	6121	6121	6121	6121	6101	6101	6101	6121	6121	6101	6101	6101	6101	6101	6101

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.257:	0.257:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.260:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:
Ки :	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6507	6507	6507	6507	6067	6507	6507	6507	6507	6067	6067	6507	6507	6507	6067
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6507

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.266:	0.266:	0.267:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6067	6067	6067	6507	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6101	6101	6101	6101	6507	6507	6101	6101	6101	6101	6507	6507	6101	6101	6101

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.272:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6101	6507	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101	6101

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.272:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6112
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6067
Ви :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	6101	6101	6101	6101	6111	6101	6101	6101	6121	6121	6111	6111	6111	6121	6121

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	6112	6112	6112	6112	6112	6112	6067	6112	6112	6112	6112	6112	6067	6112	6112
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки :	6067	6067	6067	6067	6067	6067	6112	6067	6067	6067	6067	6067	6112	6067	6067
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки :	6121	6111	6111	6111	6111	6121	6121	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111	6111

y= -11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x= 7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc : 0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.273:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x= 6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc : 0.273:	0.272:	0.272:	0.272:	0.271:	0.270:	0.269:	0.268:	0.267:	0.266:	0.265:	0.264:	0.262:	0.261:	0.260:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 350 :	350 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки : 6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки : 6112 :	6112 :	6067 :	6067 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x= 6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc : 0.260:	0.259:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.258:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x= 5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc : 0.258:	0.258:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.257:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:	0.256:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x= 4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc : 0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.255:	0.254:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:	0.252:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x= 3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc : 0.252:	0.251:	0.251:	0.251:	0.250:	0.250:	0.249:	0.249:	0.249:	0.249:	0.248:	0.248:	0.247:	0.247:	0.247:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	1 :	1 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x= 3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc : 0.247:	0.246:	0.246:	0.245:	0.244:	0.244:	0.244:	0.244:	0.243:	0.242:	0.242:	0.241:	0.241:	0.241:	0.240:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :	3 :	3 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви : 0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки : 6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :	6067 :
Ви : 0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки : 6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :	6112 :
Ви : 0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки : 6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :	6111 :

y= -13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x= 2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc : 0.240:	0.239:	0.238:	0.238:	0.238:	0.237:	0.237:	0.236:	0.236:	0.235:	0.235:	0.234:	0.234:	0.233:	0.233:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп: 3 :	3 :	3 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	4 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :	5 :
Uоп: 7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

```
            :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 : 6067 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 : 6112 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 : 6111 :
~~~
```

```
     Примесь   :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
                 ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
                 ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  7877.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0210577 доли ПДКмр|
                                     |       0.0052644 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    85 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0450|   0.0098227 |  46.65 |  46.65 |  0.218230009  |
|  2 | 6116 | П1|     0.0450|   0.0070433 |  33.45 |  80.09 |  0.156481788  |
|  3 | 6089 | П1|     0.0315|   0.0038221 |  18.15 |  98.24 |  0.121171407  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0206880    98.24                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0003696     1.76 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
                 ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0011819 доли ПДКмр|
                                     |       0.0002955 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                      и скорости ветра  5.73 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                 ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0450|   0.0005357 |  45.32 |  45.32 |  0.011900817  |
|  2 | 6116 | П1|     0.0450|   0.0003314 |  28.04 |  73.36 |  0.007361723  |
|  3 | 6089 | П1|     0.0315|   0.0002822 |  23.87 |  97.23 |  0.008946094  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0011492    97.23                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000327     2.77 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1740 - Тетрагидротиофен-1, 1-диоксид (Сульфолан)
                 ПДКмр для примеси 1740 = 0.25 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              ___________Расшифровка_обозначений___________
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800	10830	10861	10891	10922	10952	10983	11013	11044	11074	11105	11135	11166	11196	11226
x=	-5226	-5188	-5150	-5112	-5074	-5036	-4998	-4960	-4922	-4884	-4846	-4808	-4770	-4732	-4694
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11257	11287	11318	11348	11379	11409	11457	11504	11552	11600	11647	11695	11742	11790	11837
x=	-4656	-4618	-4580	-4542	-4504	-4466	-4453	-4439	-4426	-4412	-4399	-4386	-4372	-4359	-4346
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11885	11933	11980	12028	12075	12123	12170	12218	12266	12313	12361	12408	12444	12480	12516
x=	-4332	-4319	-4306	-4292	-4279	-4266	-4252	-4239	-4226	-4212	-4199	-4186	-4153	-4120	-4087
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	12552	12588	12624	12660	12696	12732	12768	12804	12841	12877	12913	12949	12985	13021	13057
x=	-4054	-4021	-3989	-3956	-3923	-3890	-3857	-3824	-3792	-3759	-3726	-3693	-3660	-3627	-3594
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	13093	13129	13165	13201	13237	13256	13275	13295	13314	13333	13353	13372	13391	13411	13430
x=	-3562	-3529	-3496	-3463	-3430	-3385	-3339	-3294	-3248	-3203	-3158	-3112	-3067	-3021	-2976
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	13449	13469	13488	13507	13527	13546	13566	13585	13604	13624	13643	13662	13682	13701	13720
x=	-2930	-2885	-2840	-2794	-2749	-2703	-2658	-2612	-2567	-2521	-2476	-2431	-2385	-2340	-2294
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	13740	13759	13778	13798	13817	13836	13856	13875	13894	13914	13933	13952	13972	13991	14010
x=	-2249	-2203	-2158	-2112	-2067	-2022	-1976	-1931	-1885	-1840	-1794	-1749	-1703	-1658	-1613
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14030	14049	14068	14088	14107	14126	14146	14165	14184	14204	14223	14242	14262	14301	14340
x=	-1567	-1522	-1476	-1431	-1385	-1340	-1294	-1249	-1204	-1158	-1113	-1067	-1022	-992	-962
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14379	14418	14457	14497	14536	14575	14614	14653	14692	14731	14771	14810	14849	14888	14927
x=	-932	-903	-873	-843	-813	-784	-754	-724	-694	-664	-635	-605	-575	-545	-515
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	14966	15005	15045	15084	15123	15162	15201	15240	15279	15318	15358	15397	15436	15475	15514
x=	-486	-456	-426	-396	-366	-337	-307	-277	-247	-217	-188	-158	-128	-98	-69
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	15553	15592	15632	15671	15710	15749	15788	15827	15866	15906	15945	15984	16023	16062	16101
x=	-39	-9	21	51	80	110	140	170	200	229	259	289	319	349	378
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16140	16180	16219	16258	16297	16336	16375	16414	16454	16467	16480	16493	16506	16519	16532
x=	408	438	468	498	527	557	587	617	646	694	741	789	837	884	932
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
          Координаты точки :  X= -1067.3 м,  Y= 14242.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0016618 доли ПДКмр|
                                     |       0.0004154 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                      и скорости ветра  4.06 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0450|   0.0007569 |  45.55 |  45.55 |  0.016815344  |
|  2 | 6116 | П1|     0.0450|   0.0004657 |  28.03 |  73.57 |  0.010346723  |
|  3 | 6089 | П1|     0.0315|   0.0003939 |  23.70 |  97.27 |  0.012486991  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0016165    97.27                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000453     2.73 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                 ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~|~градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6089  П1    5.0                    30.0    3286.00    7923.00      50.00     120.00 25.00 1.0 1.00 0  0.0540731
4. Расчетные параметры См,Um,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                 ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|-----------------------------------------------------------------|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-n/n-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]---|----[м]---|
|   1 | 6089 |    0.054073| П1|   4.553585 |   0.50   |    28.5  |
|-----------------------------------------------------------------|
|Суммарный Mq=    0.054073 г/с                                    |
|Сумма См по всем источникам =     4.553585 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                 ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                 ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  7877.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0379569 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018978 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    88 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0379569 | 100.00 | 100.00 |  0.701954722  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0379569   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                 ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0025272 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001264 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                      и скорости ветра  4.39 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0025272 | 100.00 | 100.00 |  0.046736341  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
```

```
|                  В сумме =   0.0025272   100.00                       |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1805 - Аминобензол (22)
                ПДКмр для примеси 1805 = 0.05 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
                  _____Расшифровка_обозначений_____
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
    |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
    | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
```

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
```

x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:

x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:

x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:

x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
```

x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1021.8 м,  Y= 14261.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0035465 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001773 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   146 град.
                       и скорости ветра  3.15 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6089 | П1|     0.0541|   0.0035465 | 100.00 | 100.00 |  0.065588035  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0035465   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |   Wo  |   V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6116  П1    6.0                    30.0    3129.00    8026.00       6.00      12.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0771609
 6117  П1    5.0                    30.0    3091.00    8109.00       6.00      10.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0631884
 6122  П1    4.0                    30.0    3048.00    7991.00       5.00      12.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0771610
 6123  П1    5.0                    30.0    2990.00    8086.00       5.00      10.00 20.00 1.0 1.00 0  0.0631449
 6526  П1    3.0                    30.0   -2721.00   -9014.00       5.00       3.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0000792
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6116 |    0.077161| П1 |   0.849266 |   0.50  |    34.2  |
|   2 | 6117 |    0.063188| П1 |   1.064240 |   0.50  |    28.5  |
|   3 | 6122 |    0.077161| П1 |   2.187376 |   0.50  |    22.8  |
|   4 | 6123 |    0.063145| П1 |   1.063508 |   0.50  |    28.5  |
|   5 | 6526 |    0.000079| П1 |   0.004393 |   0.50  |    17.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.280734 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     5.168784 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                 ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
```

```
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y=  7877.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0500858 доли ПДКмр|
                                     |       0.0125215 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    82 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0149693 |  29.89 |  29.89 |  0.194001451  |
|  2 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0125038 |  24.96 |  54.85 |  0.198017165  |
|  3 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0119273 |  23.81 |  78.67 |  0.154576525  |
|  4 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0106855 |  21.33 | 100.00 |  0.169104680  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0026409 доли ПДКмр|
                                     |       0.0006602 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                       и скорости ветра  5.73 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0009183 |  34.77 |  34.77 |  0.011900822  |
|  2 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0005819 |  22.04 |  56.81 |  0.009209631  |
|  3 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0005726 |  21.68 |  78.49 |  0.009068263  |
|  4 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0005680 |  21.51 | 100.00 |  0.007361718  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0026409   100.00                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000001     0.00 (1 источник)                 |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1824 - 2-(Диметиламино)этанол (200)
                ПДКмр для примеси 1824 = 0.25 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              Расшифровка_обозначений
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:	
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:	
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:	
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:	
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:	
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:	
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:	
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:	
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:	
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:	
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:	
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:	
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:	
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:	
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:	
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:	
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:	
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

```
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -1021.8 м,  Y= 14261.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0037494 доли ПДКмр|
                                     |       0.0009373 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
   Достигается при опасном  направлении   147 град.
                        и скорости ветра  4.05 м/с
Всего источников: 5. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6122 | П1|     0.0772|   0.0013049 |  34.80 |  34.80 |  0.016910773  |
|  2 | 6123 | П1|     0.0631|   0.0008294 |  22.12 |  56.92 |  0.013134371  |
|  3 | 6117 | П1|     0.0632|   0.0008195 |  21.86 |  78.78 |  0.012969805  |
|  4 | 6116 | П1|     0.0772|   0.0007956 |  21.22 | 100.00 |  0.010311411  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6068  П1    6.0                    30.0    3404.00    1582.00      20.00      25.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0041219
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
_____________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6068 |    0.004122| П1 |   0.056709 |   0.50   |    34.2  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.004122 г/с                                   |
|Сумма Cм по всем источникам =     0.056709 долей ПДК           |
|---------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с        |
|_______________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0006750 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001350 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   266 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0006750 | 100.00 | 100.00 |  0.163752601  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0006750   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
                ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000214 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000043 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                        и скорости ветра  6.35 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000214 | 100.00 | 100.00 |  0.005203539  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000214   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
```

```
    Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
    Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
    Примесь   :1852 - 2-Аминоэтанол (29)
               ПДКмр для примеси 1852 = 0.2 мг/м3 (=10ПДКсс)
    Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
         Всего просчитано точек: 1971
    Фоновая концентрация не задана
    Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
    Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
           ___________Расшифровка_обозначений___________
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
       |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
       | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
       ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:

x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:

```
 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15435.2 м,  Y=  1568.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0000309 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000062 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  4.45 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6068 | П1|   0.004122|   0.0000309 | 100.00 | 100.00 |  0.007505808  |
|                                                                             |
|                    В сумме =   0.0000309   100.00                           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
      Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
      Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
      Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2917.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001415
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0    3317.00    8357.00                                1.0 1.00 0  0.0001325
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2919.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2920.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2921.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2922.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2923.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2924.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2925.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0    2926.00    1778.00                                1.0 1.00 0  0.0001356
 1369  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 1372  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 1395  T     0.2 0.030 15.00  0.0106 170.0     947.00   -1320.00                                1.0 1.00 0  0.0489000
 6006  П1    5.0                    30.0    3291.00    2027.00      15.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0020916
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :2704 - Бензин (60)
                 ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,    |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M              |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип|     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0101 |    0.000141| T |    0.000317 |    0.78  |     22.2 |
|   2 | 0266 |    0.000132| T |    0.000051 |    0.50  |     39.9 |
|   3 | 0363 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   4 | 0364 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   5 | 0365 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   6 | 0366 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   7 | 0367 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   8 | 0368 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|   9 | 0369 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  10 | 0370 |    0.000136| T |    0.000304 |    0.78  |     22.2 |
|  11 | 1369 |    0.048900| T |    0.492898 |    0.59  |      9.5 |
|  12 | 1372 |    0.048900| T |    0.492898 |    0.59  |      9.5 |
|  13 | 1395 |    0.048900| T |    0.492898 |    0.59  |      9.5 |
|  14 | 6006 |    0.002092| П1|    0.001761 |    0.50  |     28.5 |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.150150 г/с                                     |
|Сумма См по всем источникам =     1.483254 долей ПДК             |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.59 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Примесь   :2704 - Бензин (60)
```

```
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.59 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0055050 доли ПДКмр|
                                     |       0.0275252 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                      и скорости ветра  0.85 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  33.33 |  0.037525803  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 |  66.67 |  0.037525803  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0018350 |  33.33 | 100.00 |  0.037525803  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (11 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0000182 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000908 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   192 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 14. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                            ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 1369 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  32.30 |  0.000119970  |
|  2 | 1372 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  64.59 |  0.000119970  |
|  3 | 1395 | T |     0.0489|   0.0000059 |  32.30 |  96.89 |  0.000119970  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0000176    96.89                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000006     3.11 (11 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2704 - Бензин (60)
                ПДКмр для примеси 2704 = 5.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                   ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

~~~
~~~

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
~~~
```

Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2732 - Керосин (654*)
ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)
Расчет не проводился: См < 0.05 долей ПДК
3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~м~	~м~	~м~	~м~	~гр.~				~г/с~
0415	T	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0416	T	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0417	T	12.0	0.11	0.400	0.0038	30.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0418	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0419	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0420	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0421	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0422	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0423	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0424	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0425	T	11.0	0.16	0.340	0.0068	30.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0426	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0427	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0428	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0429	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0430	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0001850
0431	T	12.0	0.10	0.600	0.0052	30.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0001850
6150	П1	2.0				30.0	3556.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0040800
6151	П1	2.0				30.0	3552.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016420
6152	П1	2.0				30.0	3557.00	1619.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002920
6153	П1	2.0				30.0	3550.00	1623.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0055600

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M					
Источники			Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0415	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
2	0416	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
3	0417	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
4	0418	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
5	0419	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
6	0420	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
7	0421	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
8	0422	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
9	0423	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
10	0424	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
11	0425	0.000185	T	0.002475	0.50	62.7
12	0426	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
13	0427	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
14	0428	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
15	0429	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
16	0430	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
17	0431	0.000185	T	0.002020	0.50	68.4
18	6150	0.004080	П1	2.914468	0.50	11.4
19	6151	0.001642	П1	1.172931	0.50	11.4
20	6152	0.000292	П1	0.208585	0.50	11.4
21	6153	0.005560	П1	3.971677	0.50	11.4
Суммарный Mq=		0.014719 г/с				
Сумма См по всем источникам =		8.305640 долей ПДК				
Средневзвешенная опасная скорость ветра =		0.50 м/с				

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)

```
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  1677.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0229187 доли ПДКмр|
                                     |       0.0011459 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   268 град.
                       и скорости ветра  0.78 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0108092 |  47.16 |  47.16 |    1.9441012  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0079717 |  34.78 |  81.95 |    1.9538423  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0031961 |  13.95 |  95.89 |    1.9464403  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0219769    95.89                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0009418     4.11 (18 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003031 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000152 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0001280 |  42.23 |  42.23 |  0.023019766  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0000939 |  30.98 |  73.21 |  0.023013238  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0000378 |  12.46 |  85.67 |  0.023002470  |
|  4 | 6152 | П1| 0.00029200|   0.0000067 |   2.22 |  87.88 |  0.022994041  |
|  5 | 0426 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.92 |  88.80 |  0.015053117  |
|  6 | 0427 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  89.72 |  0.014986661  |
|  7 | 0428 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  90.63 |  0.014935461  |
|  8 | 0429 | Т | 0.00018500|   0.0000028 |   0.91 |  91.54 |  0.014874881  |
|  9 | 0430 | Т | 0.00018500|   0.0000027 |   0.91 |  92.44 |  0.014831507  |
| 10 | 0431 | Т | 0.00018500|   0.0000027 |   0.90 |  93.34 |  0.014778090  |
| 11 | 0425 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  93.96 |  0.010136448  |
| 12 | 0424 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  94.58 |  0.010133313  |
| 13 | 0423 | Т | 0.00018500|   0.0000019 |   0.62 |  95.20 |  0.010129079  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002885    95.20                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000145     4.80 (8 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2735 - Масло минеральное нефтяное (716*)
                ПДКмр для примеси 2735 = 0.05 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15435.4 м,  Y=  1617.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0005744 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000287 мг/м3      |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 21. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6153 | П1|   0.005560|   0.0002625 |  45.70 |  45.70 |  0.047214955  |
|  2 | 6150 | П1|   0.004080|   0.0001929 |  33.57 |  79.27 |  0.047270421  |
|  3 | 6151 | П1|   0.001642|   0.0000776 |  13.50 |  92.78 |  0.047233947  |
|  4 | 6152 | П1| 0.00029200|   0.0000138 |   2.40 |  95.18 |  0.047280356  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0005467    95.18                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000277     4.82 (17 источников)              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6542  П1    2.0                    30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0396600
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M       |Тип |     Cm     |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6542 |    0.039660| П1 |   7.082586 |   0.50  |    11.4  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    0.039660 г/с                                   |
|Сумма См по всем источникам =     7.082586 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  4893.0 м,  Y=  4777.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0078841 доли ПДКмр|
                                     |       0.0015768 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   223 град.
                        и скорости ветра  0.92 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0078841 | 100.00 | 100.00 |  0.198792458  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0078841   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2750 - Сольвент нафта (1149*)
                 ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002957 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000591 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0002957 | 100.00 | 100.00 |  0.007454882  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002957   100.00                             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
```

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2750 - Сольвент нафта (1149*)
ПДКмр для примеси 2750 = 0.2 мг/м3 (ОБУВ)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
x= -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
x= -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
x= -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
x= -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
x= -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
x= -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
x= -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8000: -7979: -7959: -7938: -7918: -7897: -7876: -7856: -7835: -7815: -7794: -7774: -7753: -7732: -7712:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7209:  7254:  7300:  7345:  7390:  7436:  7481:  7527:  7572:  7617:  7663:  7708:  7754:  7799:  7844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7691: -7671: -7650: -7630: -7609: -7588: -7568: -7547: -7527: -7506: -7486: -7465: -7444: -7424: -7403:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0005083 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001017 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   135 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6542 | П1|     0.0397|   0.0005083 | 100.00 | 100.00 |  0.012815787  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                   В сумме =   0.0005083   100.00                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 6076  П1    2.0                      30.0    2921.00    1589.00     100.00      80.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1371000
 6542  П1    2.0                      30.0    3528.00    3470.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0824000
 6676  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      75.00      35.00  0.00 1.0 1.00 0  0.9578000
 6677  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.1490000
 6689  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      32.00      15.00  0.00 1.0 1.00 0  0.7455000
 6798  П1    2.5                      30.0    1069.75   -1383.88       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0340887
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|  - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|    по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|    расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники__________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      M      |Тип|      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|-------------|---|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 6076 |    0.137100| П1|    4.896735 |    0.50  |    11.4  |
|   2 | 6542 |    0.082400| П1|    2.943042 |    0.50  |    11.4  |
|   3 | 6676 |    0.957800| П1|   34.209282 |    0.50  |    11.4  |
|   4 | 6677 |    0.149000| П1|    5.321762 |    0.50  |    11.4  |
|   5 | 6689 |    0.745500| П1|   26.626667 |    0.50  |    11.4  |
|   6 | 6798 |    0.034089| П1|    0.723362 |    0.50  |    14.3  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    2.105889 г/с                                    |
|Сумма Cм по всем источникам =    74.720848 долей ПДК            |
|-----------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с          |
|_________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

```
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.3069341 доли ПДКмр|
                                     |       0.3069341 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  0.73 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.9578|   0.1561329 |  50.87 |  50.87 |  0.163012043  |
|  2 | 6689 | П1|     0.7455|   0.1214566 |  39.57 |  90.44 |  0.162919611  |
|  3 | 6677 | П1|     0.1490|   0.0242750 |   7.91 |  98.35 |  0.162919611  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.3018645    98.35                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0050696     1.65 (3 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0016090 доли ПДКмр|
                                     |       0.0016090 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   191 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.9578|   0.0007075 |  43.97 |  43.97 |  0.000738684  |
|  2 | 6689 | П1|     0.7455|   0.0005507 |  34.23 |  78.20 |  0.000738684  |
|  3 | 6076 | П1|     0.1371|   0.0001294 |   8.04 |  86.24 |  0.000943746  |
|  4 | 6677 | П1|     0.1490|   0.0001101 |   6.84 |  93.08 |  0.000738684  |
|  5 | 6542 | П1|     0.0824|   0.0000860 |   5.34 |  98.43 |  0.001043321  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0015836    98.43                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000253     1.57 (1 источник)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                 ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
               _____________Расшифровка_обозначений_____________
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
              | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
     |~~~~~~~~                                     ~~~~~~~~~~~~|
      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
  y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
 ~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
  y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
  y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
  y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 ~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|~~~~~|

 _____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|
  y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
 ----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
 Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
```

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

~~~
~~~

~~~
~~~

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9129.5 м, Y= -1305.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0065595 доли ПДКмр|
| 0.0065595 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 90 град.

и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 6. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M- (Mq)	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6676	П1	0.9578	0.0033235	50.67	50.67	0.003469936
2	6689	П1	0.7455	0.0025868	39.44	90.10	0.003469936
3	6677	П1	0.1490	0.0005170	7.88	97.98	0.003469936
			В сумме =	0.0064274	97.98		
			Суммарный вклад остальных =	0.0001322	2.02	(3 источника)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:09
Примесь :2754 - Алканы С12-19 (10)
ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.7347524
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.7345746
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.4794898
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.5443504
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.5373953
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.5611165
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.9508653
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.4941830
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4864528
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5342460
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4756820
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4812835
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5214730
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.5068423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4857412
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.4978512
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.2667000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7256484
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7348976
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.7459688
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.5243340
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.5522004
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.5532343
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.5520416
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.5751874
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.5437993
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0140414
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0134540
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0120455
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0116648
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000270
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.1167000
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0024103
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0020141
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000246
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.5445965
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.5357173
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.5567164
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.9494020
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.5018044
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.5291091
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.5397451
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.5503145
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.5585306
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.5678706
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.5392968
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.4892371
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	1.567020
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.4400000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.1467000
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.1467000
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00				1.0	1.00	0	0.7441989
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00				1.0	1.00	0	0.5163926
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00				1.0	1.00	0	0.5129500
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.5484917
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.5349712
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.5414333
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.5939958
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.7013131
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.5344519
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.7011400
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.6597421
1169	T	7.0	0.22	1.50	0.0565	30.0	-2339.00	-9048.00				1.0	1.00	0	0.0000300
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.6658621
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.6342674
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.6567907
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.7716676
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.8505977
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.6963264
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.7024588
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.8206704
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.8111750
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.7428706
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.7441989
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0596111
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0575396
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0220000

1377	Т	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0060000
1387	Т	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.3870000
1388	Т	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1123173
1389	Т	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0575396
1390	Т	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0858491
1391	Т	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0481031
1394	Т	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0240000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0303809
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0635237
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0500000
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.2577778
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.2577778
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.2577778
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.2577778
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.2577778
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.2577778
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.2577778
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0805556
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.4430556
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.4430556
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.5000000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.5000000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0592889
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.5100000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.5100000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0592889
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.1409722
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0805556
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0805556
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.2013889
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0805556
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0805556
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0592889
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0592889
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0592889
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0592889
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.1933333
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.3222222
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.3222222
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1933333
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.1933333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.1933333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.1933333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.1933333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.1933333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.1933333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.2497222
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0870000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0870000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0870000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.2497222
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0870000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.3222222
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.1772222
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0805556
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.2577778
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.4809167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.4809167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.4809167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.4809167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.4809167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.5100000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.5100000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.5100000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.3222222
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.3222222
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.3222222
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.3222222
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.3222222
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0592889
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0592889
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0592889
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.2497222
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0805556
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.3222222
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0592889
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0805556
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0805556
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.1127778
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.1933333
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0176861
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.3090000
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1716685
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0519269
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010112
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0246700
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.2575800
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004703
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0430757
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0501706
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000028
6155	П1	2.0				30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0519269
6159	П1	2.0				30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0051600
6505	П1	5.0				30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0021470
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0894992
6525	П1	4.0				30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000565
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0857264
6533	П1	6.0				30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005160
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0840000
6646	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6647	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6648	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6649	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6650	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6651	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6652	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6653	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6654	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6655	П1	2.0				30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000240
6677	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005560
6689	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	32.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027780
6693	П1	8.0				30.0	-2503.00	-8398.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0139000
6695	П1	2.0				30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0159234
6696	П1	2.0				30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0188657
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0168571
6703	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6704	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6705	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6706	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348
6707	П1	2.5				30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000348

6708	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6709	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6710	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6711	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6712	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6713	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6714	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6715	П1	2.5		30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6716	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6717	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6718	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6719	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6720	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6721	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6722	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6723	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6724	П1	2.5		30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6725	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6726	П1	2.5		30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6727	П1	2.5		30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6728	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6729	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6730	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6731	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6732	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6733	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6734	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6735	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6736	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6737	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6738	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6739	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6740	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6741	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6742	П1	2.5		30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6743	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6744	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6745	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6746	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6747	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6748	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6749	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6750	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6751	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6752	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6753	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6754	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6755	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6756	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6757	П1	2.5		30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6758	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6759	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6760	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6761	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6762	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6763	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6764	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6765	П1	2.5		30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6785	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6786	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6787	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6788	П1	2.5		30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000348
6789	П1	2.5		30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0002061
6790	П1	2.5		30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0003480
6802	П1	2.5		30.0	1067.10	-1390.46	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0300000

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M |

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	M	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0046	0.734752	T	0.136231	5.25	168.0
2	0047	0.734575	T	0.136198	5.25	168.0
3	0048	0.479490	T	0.371413	3.00	85.3
4	0049	0.544350	T	0.047892	3.35	213.3
5	0050	0.537395	T	0.044639	3.50	219.6
6	0051	0.561116	T	0.044169	3.69	225.6
7	0052	0.950865	T	0.150778	6.67	178.2
8	0053	0.494183	T	0.143932	3.87	130.6
9	0070	0.486453	T	0.058213	7.92	211.6
10	0071	0.534246	T	0.063932	7.92	211.6
11	0072	0.475682	T	0.056924	7.92	211.6
12	0073	0.481283	T	0.057594	7.92	211.6
13	0074	0.521473	T	0.062404	7.92	211.6
14	0075	0.506842	T	0.060653	7.92	211.6
15	0076	0.485741	T	0.090441	7.36	173.2
16	0077	0.497851	T	0.092696	7.36	173.2
17	0101	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
18	0117	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
19	0118	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
20	0119	0.266700	T	0.100755	6.03	122.5
21	0120	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
22	0121	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
23	0122	0.266700	T	0.086800	6.71	133.2
24	0136	0.725648	T	0.247992	6.15	131.7
25	0137	0.734898	T	0.251153	6.15	131.7
26	0138	0.745969	T	0.254936	6.15	131.7
27	0219	0.524334	T	0.032638	3.39	247.7
28	0220	0.552200	T	0.034189	3.39	248.4
29	0221	0.553234	T	0.033833	3.43	249.9
30	0222	0.552042	T	0.035066	3.33	245.2
31	0223	0.575187	T	0.035565	3.40	248.5
32	0224	0.543799	T	0.034417	3.34	245.6
33	0256	0.014041	T	0.168608	0.56	19.1
34	0257	0.013454	T	0.156394	0.57	19.6
35	0258	0.012045	T	0.144641	0.56	19.1
36	0259	0.011665	T	0.149713	0.53	18.2
37	0266	0.000027	T	0.000052	0.50	39.9
38	0274	0.116700	T	0.052862	0.50	74.1
39	0275	0.002410	T	0.001316	0.50	68.4
40	0276	0.002014	T	0.000767	0.50	79.8
41	0363	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
42	0364	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
43	0365	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
44	0366	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
45	0367	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
46	0368	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2

47	0369	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
48	0370	0.000025	T	0.000276	0.78	22.2
49	0401	0.544596	T	0.048266	3.33	212.5
50	0402	0.535717	T	0.044197	3.51	220.4
51	0403	0.556716	T	0.044109	3.67	224.9
52	0404	0.949402	T	0.151688	6.63	177.5
53	0405	0.501804	T	0.144653	3.90	131.3
54	0406	0.529109	T	0.032833	3.40	248.0
55	0407	0.539745	T	0.033945	3.35	246.4
56	0408	0.550314	T	0.033335	3.50	251.0
57	0409	0.558531	T	0.035253	3.34	245.9
58	0410	0.567871	T	0.034896	3.41	249.3
59	0411	0.539297	T	0.034350	3.32	244.8
60	0432	0.489237	T	0.289736	7.08	105.9
61	0433	1.567020	T	3.095133	0.50	34.0
62	1006	0.440000	T	1.317624	1.75	44.1
63	1017	0.146700	T	0.114904	4.71	89.0
64	1026	0.146700	T	0.077366	6.90	108.9
65	1082	0.742871	T	0.215671	4.34	130.2
66	1083	0.744199	T	0.216057	4.34	130.2
67	1146	0.516393	T	0.103256	6.93	166.4
68	1147	0.512950	T	0.102568	6.93	166.4
69	1148	0.548492	T	0.109675	6.93	166.4
70	1149	0.534971	T	0.106971	6.93	166.4
71	1150	0.541433	T	0.108263	6.93	166.4
72	1151	0.593996	T	0.118774	6.93	166.4
73	1152	0.701313	T	0.140232	6.93	166.4
74	1153	0.534452	T	0.106867	6.93	166.4
75	1154	0.701140	T	0.140198	6.93	166.4
76	1155	0.659742	T	0.131920	6.93	166.4
77	1169	0.000030	T	0.000058	0.50	39.9
78	1170	0.665862	T	0.063703	9.98	235.8
79	1171	0.634267	T	0.060680	9.98	235.8
80	1172	0.656791	T	0.062835	9.98	235.8
81	1173	0.771668	T	0.073825	9.98	235.8
82	1174	0.850598	T	0.081376	9.98	235.8
83	1290	0.696326	T	0.082401	11.39	219.5
84	1291	0.702459	T	0.083126	11.39	219.5
85	1292	0.820670	T	0.097115	11.39	219.5
86	1293	0.811175	T	0.095991	11.39	219.5
87	1300	0.742871	T	0.214161	4.36	130.6
88	1301	0.742871	T	0.212672	4.39	131.1
89	1302	0.744199	T	0.214544	4.36	130.6
90	1358	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
91	1359	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
92	1360	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
93	1361	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
94	1362	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
95	1363	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
96	1364	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
97	1365	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
98	1366	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
99	1367	0.059611	T	0.457976	1.29	26.3
100	1368	0.057540	T	0.547893	1.42	24.9
101	1374	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9
102	1375	0.022000	T	2.654282	0.53	5.9
103	1376	0.022000	T	2.658099	0.53	5.9
104	1377	0.006000	T	0.145621	1.02	15.5
105	1387	0.387000	T	0.942460	1.89	51.3
106	1388	0.112317	T	0.051194	7.02	120.0
107	1389	0.057540	T	0.043432	4.18	91.3
108	1390	0.085849	T	0.055141	4.84	99.8
109	1391	0.048103	T	0.038490	3.99	88.2
110	1394	0.024000	T	0.184732	1.53	29.5
111	1420	0.030381	T	0.347186	1.17	22.6
112	1427	0.063524	T	0.015164	0.95	104.9
113	1433	0.050000	T	0.894235	1.18	18.4
114	1434	0.257778	T	0.656363	7.09	57.5
115	1435	0.257778	T	0.609250	7.64	59.6
116	1436	0.257778	T	0.630693	7.38	58.6
117	1437	0.257778	T	0.764486	6.09	53.2
118	1438	0.257778	T	0.773469	6.02	52.9
119	1439	0.257778	T	0.966837	4.82	47.3
120	1440	0.257778	T	0.949475	4.90	47.8
121	1441	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
122	1442	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4
123	1443	0.443056	T	0.896913	8.92	64.4
124	1444	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9
125	1445	0.500000	T	0.912727	9.90	67.9
126	1446	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5
127	1447	0.059289	T	0.158496	1.67	47.5
128	1448	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
129	1449	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
130	1450	0.510000	T	0.496291	7.21	86.9
131	1451	0.059289	T	0.219234	4.89	47.7
132	1452	0.140972	T	0.191113	7.92	75.9
133	1453	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
134	1454	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
135	1455	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
136	1456	0.201389	T	0.367626	9.90	67.9
137	1457	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
138	1458	0.080556	T	0.219234	6.64	55.6
139	1462	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3
140	1463	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3
141	1464	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3
142	1465	0.059289	T	0.162602	1.77	50.3
143	1466	0.193333	T	0.262402	7.91	75.8
144	1467	0.322222	T	0.232263	6.79	98.4
145	1468	0.322222	T	0.232263	6.79	98.4
146	1469	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
147	1470	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
148	1471	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
149	1472	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
150	1473	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
151	1474	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
152	1475	0.193333	T	0.129947	7.28	101.9
153	1476	0.249722	T	0.167848	7.28	101.9
154	1477	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5
155	1478	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5
156	1479	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5
157	1480	0.249722	T	0.167845	7.28	101.9
158	1481	0.087000	T	0.126976	1.80	64.5
159	1482	0.322222	T	0.188926	6.11	106.7
160	1483	0.177222	T	0.108754	5.84	104.3
161	1484	0.080556	T	0.107836	1.68	64.1
162	1485	0.257778	T	0.151141	6.11	106.7
163	1486	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9
164	1487	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9
165	1488	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9
166	1489	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9
167	1490	0.480917	T	0.275528	6.26	107.9
168	1491	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9
169	1492	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9
170	1493	0.510000	T	0.424430	8.43	93.9
171	1494	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3
172	1495	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3
173	1496	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3
174	1497	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3

175	1498	0.322222	T	0.310278	7.28	87.3
176	1499	0.059289	T	0.130300	1.67	53.1
177	1500	0.059289	T	0.130300	1.67	53.1
178	1501	0.059289	T	0.130300	1.67	53.1
179	1502	0.249722	T	0.203515	6.01	92.5
180	1503	0.080556	T	0.107836	1.68	64.1
181	1504	0.322222	T	0.338259	6.68	83.6
182	1505	0.059289	T	0.219234	4.89	47.7
183	1506	0.080556	T	0.139277	10.45	69.7
184	1507	0.080556	T	0.139277	10.45	69.7
185	1508	0.112778	T	0.194249	10.49	69.9
186	1509	0.193333	T	0.234938	8.83	80.1
187	6052	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4
188	6053	0.017686	П1	0.631686	0.50	11.4
189	6054	0.309000	П1	1.301071	0.50	28.5
190	6055	0.171668	П1	6.131402	0.50	11.4
191	6056	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4
192	6058	0.001011	П1	0.036118	0.50	11.4
193	6073	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6
194	6074	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5
195	6075	0.024670	П1	0.881127	0.50	11.4
196	6094	0.257580	П1	0.083555	0.50	85.5
197	6098	0.000470	П1	0.016799	0.50	11.4
198	6101	0.043076	П1	1.538515	0.50	11.4
199	6106	0.050171	П1	0.070552	0.50	45.6
200	6107	0.00000275	П1	0.000012	0.50	28.5
201	6155	0.051927	П1	1.854650	0.50	11.4
202	6159	0.005160	П1	0.184297	0.50	11.4
203	6505	0.002147	П1	0.009040	0.50	28.5
204	6507	0.089499	П1	3.196600	0.50	11.4
205	6525	0.000057	П1	0.000400	0.50	22.8
206	6527	0.085726	П1	3.061849	0.50	11.4
207	6533	0.000516	П1	0.001420	0.50	34.2
208	6541	0.084000	П1	3.000188	0.50	11.4
209	6646	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
210	6647	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
211	6648	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
212	6649	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
213	6650	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
214	6651	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
215	6652	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
216	6653	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
217	6654	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
218	6655	0.000024	П1	0.000857	0.50	11.4
219	6677	0.000556	П1	0.019858	0.50	11.4
220	6689	0.002778	П1	0.099220	0.50	11.4
221	6693	0.013900	П1	0.019547	0.50	45.6
222	6695	0.015923	П1	0.568727	0.50	11.4
223	6696	0.018866	П1	0.673818	0.50	11.4
224	6700	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
225	6701	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
226	6702	0.016857	П1	0.602078	0.50	11.4
227	6703	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
228	6704	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
229	6705	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
230	6706	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
231	6707	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
232	6708	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
233	6709	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
234	6710	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
235	6711	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
236	6712	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
237	6713	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
238	6714	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
239	6715	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
240	6716	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
241	6717	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
242	6718	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
243	6719	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
244	6720	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
245	6721	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
246	6722	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
247	6723	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
248	6724	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
249	6725	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
250	6726	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
251	6727	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
252	6728	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
253	6729	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
254	6730	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
255	6731	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
256	6732	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
257	6733	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
258	6734	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
259	6735	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
260	6736	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
261	6737	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
262	6738	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
263	6739	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
264	6740	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
265	6741	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
266	6742	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
267	6743	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
268	6744	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
269	6745	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
270	6746	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
271	6747	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
272	6748	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
273	6749	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
274	6750	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
275	6751	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
276	6752	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
277	6753	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
278	6754	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
279	6755	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
280	6756	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
281	6757	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
282	6758	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
283	6759	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
284	6760	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
285	6761	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
286	6762	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
287	6763	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
288	6764	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
289	6765	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
290	6785	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
291	6786	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
292	6787	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
293	6788	0.000035	П1	0.000739	0.50	14.3
294	6789	0.000206	П1	0.004374	0.50	14.3
295	6790	0.000348	П1	0.007385	0.50	14.3
296	6802	0.030000	П1	0.636601	0.50	14.3

Суммарный Mq= 61.915304 г/с
Сумма См по всем источникам = 79.280807 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.94 м/с

```
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 2.94 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   2.6228795 доли ПДКмр|
                                     |       2.6228795 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  2.13 м/с
Всего источников: 296. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1000000 |   3.81 (Вклад источников 96.19%)|
|  1 | 1442 | T |      0.4431|   0.0848961 |   3.37 |   3.37 |  0.191614851  |
|  2 | 1443 | T |      0.4431|   0.0841111 |   3.33 |   6.70 |  0.189842999  |
|  3 | 1444 | T |      0.5000|   0.0813681 |   3.23 |   9.92 |  0.162736237  |
|  4 | 1445 | T |      0.5000|   0.0801220 |   3.18 |  13.10 |  0.160244063  |
|  5 | 1449 | T |      0.5100|   0.0702961 |   2.79 |  15.89 |  0.137835473  |
|  6 | 1448 | T |      0.5100|   0.0701755 |   2.78 |  18.67 |  0.137598976  |
|  7 | 1450 | T |      0.5100|   0.0688888 |   2.73 |  21.40 |  0.135076061  |
|  8 | 1491 | T |      0.5100|   0.0661555 |   2.62 |  24.02 |  0.129716724  |
|  9 | 1492 | T |      0.5100|   0.0650242 |   2.58 |  26.60 |  0.127498373  |
| 10 | 1493 | T |      0.5100|   0.0642879 |   2.55 |  29.15 |  0.126054779  |
| 11 | 1435 | T |      0.2578|   0.0525654 |   2.08 |  31.23 |  0.203917176  |
| 12 | 1436 | T |      0.2578|   0.0523084 |   2.07 |  33.30 |  0.202920482  |
| 13 | 1434 | T |      0.2578|   0.0511777 |   2.03 |  35.33 |  0.198533922  |
| 14 | 1487 | T |      0.4809|   0.0493512 |   1.96 |  37.29 |  0.102618940  |
| 15 | 1490 | T |      0.4809|   0.0491435 |   1.95 |  39.24 |  0.102187157  |
| 16 | 1486 | T |      0.4809|   0.0491398 |   1.95 |  41.18 |  0.102179304  |
| 17 | 1488 | T |      0.4809|   0.0488068 |   1.93 |  43.12 |  0.101486944  |
| 18 | 1489 | T |      0.4809|   0.0472156 |   1.87 |  44.99 |  0.098178282  |
| 19 | 1438 | T |      0.2578|   0.0453368 |   1.80 |  46.79 |  0.175875425  |
| 20 | 1437 | T |      0.2578|   0.0452430 |   1.79 |  48.58 |  0.175511375  |
|----|------|---|------------|-------------|--------|--------|---------------|
|                    В сумме =   1.3256136    48.58                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.2972659    51.42 (276 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
                                           0.1000000 долей ПДК
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1321696 доли ПДКмр|
                                     |       0.1321696 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                       и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 296. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1000000 |  75.66 (Вклад источников 24.34%)|
|  1 | 0432 | T |      0.4892|   0.0008688 |   2.70 |   2.70 |  0.001775775  |
|  2 | 1442 | T |      0.4431|   0.0005810 |   1.81 |   4.51 |  0.001311412  |
|  3 | 1443 | T |      0.4431|   0.0005807 |   1.81 |   6.31 |  0.001310680  |
|  4 | 1444 | T |      0.5000|   0.0005544 |   1.72 |   8.04 |  0.001108759  |
|  5 | 1445 | T |      0.5000|   0.0005540 |   1.72 |   9.76 |  0.001108099  |
|  6 | 1448 | T |      0.5100|   0.0005224 |   1.62 |  11.38 |  0.001024323  |
|  7 | 1449 | T |      0.5100|   0.0005224 |   1.62 |  13.01 |  0.001024264  |
|  8 | 1450 | T |      0.5100|   0.0005219 |   1.62 |  14.63 |  0.001023376  |
|  9 | 0138 | T |      0.7460|   0.0005192 |   1.61 |  16.24 |  0.000695971  |
| 10 | 0137 | T |      0.7349|   0.0005117 |   1.59 |  17.83 |  0.000696254  |
| 11 | 0136 | T |      0.7256|   0.0005054 |   1.57 |  19.40 |  0.000696536  |
| 12 | 1491 | T |      0.5100|   0.0004544 |   1.41 |  20.82 |  0.000891013  |
| 13 | 1492 | T |      0.5100|   0.0004540 |   1.41 |  22.23 |  0.000890270  |
| 14 | 1493 | T |      0.5100|   0.0004538 |   1.41 |  23.64 |  0.000889708  |
| 15 | 0052 | T |      0.9509|   0.0004489 |   1.40 |  25.03 |  0.000472116  |
| 16 | 0404 | T |      0.9494|   0.0004482 |   1.39 |  26.43 |  0.000472137  |
| 17 | 0433 | T |      1.5670|   0.0004241 |   1.32 |  27.74 |  0.000270659  |
| 18 | 1435 | T |      0.2578|   0.0003641 |   1.13 |  28.88 |  0.001412470  |
| 19 | 1487 | T |      0.4809|   0.0003627 |   1.13 |  30.00 |  0.000754147  |
| 20 | 1490 | T |      0.4809|   0.0003626 |   1.13 |  31.13 |  0.000753980  |
|----|------|---|------------|-------------|--------|--------|---------------|
|                    В сумме =   0.1100148    31.13                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0221548    68.87 (276 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:09
     Примесь   :2754 - Алканы С12-19 (10)
                 ПДКмр для примеси 2754 = 1.0 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
```

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1000000 мг/м3
0.1000000 долей ПДК
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
| Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137:
| Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 3 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 :
| Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :

| y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
| Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
| Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 :
| Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :

| y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
| Qc : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
| Cc : 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 :
| Uоп: 1.98 : 1.94 : 1.94 : 1.93 : 1.92 : 1.96 : 1.94 : 1.90 : 1.91 : 1.90 : 1.92 : 1.83 : 1.93 : 1.88 : 1.84 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1450 : 1444 : 1449 : 1444 : 1448 : 1444 : 1450 : 1450 :

| y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
| Qc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
| Cc : 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 :
| Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.79 : 1.79 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1442 : 1449 : 1443 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1450 : 1443 : 1449 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :

| y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
| Qc : 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
| Cc : 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 7 : 7 : 7 : 7 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 7 :
| Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.77 : 1.77 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 : 1.74 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :

| y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
| Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
| Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
| Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
| Фоп: 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 9 : 9 : 9 : 9 :
| Uоп: 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.77 : 1.76 : 1.76 : 1.75 : 1.74 : 1.74 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
| : : : : : : : : : : : : : : :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
| Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
| Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :

| y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
| Qc : 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146:

```
Сс : 0.143: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.146: 0.146:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   10 :   10 :   10 :   10 :   10 :   11 :   11 :   11 :   11 :   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.79 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сс : 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   13 :   13 :   13 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.147:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.07 : 2.07 : 2.07 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Сс : 0.147: 0.147: 0.147: 0.147: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146: 0.146:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :
Uоп: 2.08 : 2.08 : 2.09 : 2.09 : 2.09 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.10 : 2.11 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1152 : 1152 : 1154 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1154 : 1154 : 1152 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сс : 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.145: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :
Uоп: 2.10 : 2.10 : 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.09 : 2.10 : 2.08 : 2.08 : 2.08 : 2.08 : 2.07 : 1.98 : 2.07 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1155 : 1174 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143:
Сс : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1155 : 1083 : 1155 : 1155 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сс : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
```

```
Фоп:   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.90 : 1.88 : 1.87 : 1.86 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1082 : 1083 : 1083 : 1082 : 1082 : 1083 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.83 : 1.83 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 : 1154 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
Qc : 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Cc : 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.76 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1152 : 1082 : 1152 : 1152 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1154 : 1154 : 1082 : 1082 : 1083 : 1082 : 1082 : 1083 : 1083 : 1083 : 1152 : 1083 : 1083 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1082 : 1082 : 1083 : 1083 : 1152 : 1083 : 1083 : 1152 : 1300 : 1300 : 1083 : 1152 : 1152 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :
Uоп: 1.76 : 1.76 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.79 : 1.79 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1083 : 1450 : 1083 : 1083 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1448 : 1300 : 1300 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
Qc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.137: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.78 : 1.80 : 1.74 : 1.74 : 1.75 : 1.75 : 1.75 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
Qc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1450 : 1450 : 1443 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1443 : 1443 : 1450 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1449 : 1449 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1442 : 1442 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 1.82 : 1.84 : 1.92 : 1.95 : 1.95 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
```

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.136: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.140: 0.140:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :   59 :   59 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cc : 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :   62 :   62 :   62 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :   65 :   65 :   65 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Cc :	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :
Uоп:	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.00 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.02 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	76 :	76 :	76 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
~~~~~~

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Cc :	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.145:	0.144:	0.144:	0.144:	0.144:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
~~~~~~

```
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Cc : 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   93 :   93 :   93 :   93 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Cc : 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  101 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Cc : 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141: 0.141:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :  104 :  104 :  104 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Cc : 0.141: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.140: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :  107 :  108 :  108 :  108 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  111 :  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :  114 :  115 :  115 :  115 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Cc : 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  115 :  116 :  116 :  116 :  116 :  117 :  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :
Uоп: 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
~~~~~~

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.137:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	122 :
Uоп:	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

~~~~~~

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :
Uоп:	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.93 :	1.94 :	1.95 :	1.92 :	1.92 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.94 :	1.93 :	1.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

~~~~~~

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :
Uоп:	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :	1.91 :	1.93 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.90 :	1.92 :	1.91 :	1.96 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1445 :	1445 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1445 :	1448 :

~~~~~~

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :
Uоп:	1.92 :	1.91 :	1.96 :	1.91 :	1.90 :	1.96 :	1.84 :	1.90 :	1.88 :	1.87 :	1.90 :	1.89 :	1.88 :	1.87 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1450 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1445 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

~~~~~~

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :
Uоп:	1.88 :	1.88 :	1.85 :	1.89 :	1.86 :	1.89 :	1.88 :	1.83 :	1.84 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1450 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1449 :	1448 :

~~~~~~

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :
Uоп:	1.83 :	1.85 :	1.82 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :

~~~~~~

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.133:	0.133:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :

~~~~~~

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	145 :	146 :	146 :	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	147 :	147 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.85 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.131:	0.132:	0.132:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.131:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	148 :	148 :	148 :	148 :	149 :	148 :	149 :	149 :	148 :	150 :	150 :	150 :	149 :	150 :	150 :
Uоп:	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	151 :	151 :	152 :	152 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :	155 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	155 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :	157 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:

x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	162 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	170 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	170 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1448 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1449 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	172 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:

Qc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.131
Cc	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.131
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	175	175	175	175	176	176	176	176	176	176	176	176	177	177	177
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	1448	1448	1448	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1449	1449	1449	1442	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1443	1443	1443
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1449	1449	1449	1449	1443	1443	1443	1443	1443	1448	1448	1448

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	177	177	177	177	178	178	178	178	178	178	179	179	179	179	179
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1443

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	179	179	180	180	180	180	180	180	180	180	181	181	181	181	181
Uоп	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.88	1.83	1.83	1.82	1.82
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	0138	1442	1442	1442	1442	0138	0138	0138	0138	1442	1442	1442	0138	0138
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1442	1443	1443	1443	1443	1442	1442	0137	0137	1443	1443	1443	1442	0137

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.133	0.133
Cc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.133	0.133
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	182	182	182	182	182	182	183	183	183	183	183	184	184	184	184
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	0138	0138	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1442	0137	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	184	184	185	185	185	185	185	185	186	186	186	186	186	186	187
Uоп	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.84	1.83	1.83	1.81	1.81	1.91	1.81	1.81	1.92
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	0138	1442	1442	1442	1442	1442	0138	1442	1448	0138	1442	0138	0138	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1442	1443	1443	1443	1443	1443	0137	1443	1449	1448	1443	0137	0137	1443

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	187	187	187	187	188	188	188	188	188	188	189	189	189	189	189
Uоп	1.92	1.85	1.85	1.84	1.84	1.84	1.85	1.86	1.86	1.88	1.88	1.88	1.94	1.94	1.95
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	0138	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1442	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	189	190	190	190	190	190	191	191	191	191	191	191	192	192	192
Uоп	1.95	1.95	1.95	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134

Сс	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Сф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	192	192	192	193	193	193	193	193	194	194	194	194	194	194	195
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	195	195	195	195	195	196	196	196	196	196	196	197	197	197	197
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cc	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.134	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	197	197	198	198	198	198	198	198	199	199	199	199	199	199	200
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132
Cc	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.133	0.132	0.132	0.132
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	200	200	200	200	200	200	201	201	201	201	201	201	202	202	202
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432	0432
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443

y=	16661	16658	16655	16651	16648	16645	16642	16638	16635	16632	16629	16625	16622	16619	16616
x=	8352	8402	8452	8501	8551	8601	8650	8700	8750	8799	8849	8899	8949	8998	9048
Qc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cc	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132	0.132
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	202	202	202	202	203	203	203	203	203	203	203	204	204	204	204
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	0432	0432	0432	1442	0432	0432	0432	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1443	1442	1442	1442	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	0432	1443	1443	1443	0432	1444	1444	1444	0432	1445	1444	1444

y=	16613	16609	16606	16603	16600	16596	16593	16590	16587	16583	16580	16577	16574	16570	16567
x=	9098	9147	9197	9247	9296	9346	9396	9445	9495	9545	9595	9644	9694	9744	9793
Qc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cc	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131	0.131
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	204	204	204	205	205	205	205	205	205	205	206	206	206	206	206
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1444	1444	1444	1445	1445	1444	1444	1444	1444	1444	1445	1445	1444	1444	1444

y=	16564	16561	16557	16554	16551	16548	16544	16541	16538	16535	16531	16528	16525	16522	16519
x=	9843	9893	9942	9992	10042	10091	10141	10191	10240	10290	10340	10390	10439	10489	10539
Qc	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cc	0.131	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130	0.130
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100
Фоп	206	206	207	207	207	207	207	207	207	207	207	208	208	208	208
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1444	1444	1444
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1443	1445	1445	1445
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	1444	1444	1445	1445	1445	1444	1444	1444	1444	1444	1445	1445	1442	1442	1442

y=	16515	16512	16509	16506	16502	16499	16496	16493	16489	16486	16483	16480	16453	16427	16400
x=	10588	10638	10688	10737	10787	10837	10886	10936	10986	11036	11085	11135	11177	11219	11261
Qc	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
Cc	0.130	0.130	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129	0.129
Cф	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100	0.100

Фоп:	208	208	208	209	209	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1444 :	1445 :	1445 :	0138 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	0138 :	0138 :	0138 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Cc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	210	210	211	211	211	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212
Uоп:	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	212	212	213	213	213	213	213	213	213	213	214	214	214	214	214
Uоп:	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	1444 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	1444 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	0138 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	0138 :

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	214	215	215	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216	216	216
Uоп:	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93	1.93
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	0138 :	0138 :	0138 :	1444 :	1444 :	1444 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	0138 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	0138 :	0138 :	0138 :	0138 :	1445 :	1445 :	1445 :	0138 :	0138 :	0138 :

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Cc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	216	217	217	217	217	217	217	217	217	218	218	218	218	218	218
Uоп:	1.94	1.93	1.93	1.93	1.94	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	0138 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1445 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1445 :	0138 :	0138 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Cc :	0.128:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	218	218	219	219	219	219	219	219	219	219	220	220	220	220	220
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:
Cc :	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	220	220	220	221	221	221	221	221	221	221	221	221	222	222	222
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Cc :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	222	222	222	222	222	223	223	223	223	223	223	223	224	224	
Uоп:	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98

Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :	228 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.95 :	1.95 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.92 :	1.92 :	1.92 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :	230 :
Uоп:	1.92 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.89 :	1.88 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.92 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.91 :	1.86 :	1.93 :	1.92 :	1.92 :	1.86 :	1.92 :	1.83 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :	235 :
Uоп:	1.86 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:
Cc	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :	0433 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Сф	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.85 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

```
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :  242 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  243 :  243 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  245 :  245 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
Qc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  245 :  246 :  246 :  246 :  246 :  246 :  247 :  247 :  247 :  247 :  247 :  248 :  247 :  248 :  248 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.79 : 1.89 : 1.82 : 1.79 : 1.79 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  248 :  248 :  249 :  249 :  249 :  249 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  250 :  251 :  251 :  251 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1442 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1443 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
Qc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Cc : 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  251 :  251 :  252 :  252 :  252 :  252 :  252 :  253 :  253 :  253 :  253 :  253 :  254 :  254 :  254 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1443 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
Qc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.133: 0.133: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  254 :  254 :  255 :  255 :  255 :  255 :  256 :  256 :  256 :  256 :  257 :  257 :  257 :  257 :  257 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.79 : 1.79 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 0433 : 1442 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 : 0433 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1443 : 1442 : 1442 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  257 :  257 :  257 :  258 :  258 :  258 :  258 :  258 :  259 :  259 :  259 :  259 :  259 :  260 :  260 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 0433 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0433 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

```
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1442 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  262 :  263 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  266 :  266 :  266 :  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :  268 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  269 :  269 :  269 :  269 :  269 :  270 :  270 :  270 :  270 :  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  271 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  272 :  272 :  272 :  272 :  272 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  273 :  274 :  274 :  274 :  274 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  276 :  276 :  276 :  277 :  277 :  277 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Cc : 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131: 0.131:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  277 :  277 :  277 :  278 :  278 :  278 :  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
```

Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.90 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.90 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.131:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.86 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1442 :	1448 :	1448 :	1448 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :	1449 :	1442 :	1442 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1443 :	1449 :	1449 :	1449 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1443 :	1443 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1442 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1443 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.84 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1448 :	1449 :	1449 :	1442 :	1448 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1443 :	1449 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1448 :	1442 :	1450 :	1450 :	1449 :	1442 :	1450 :	1449 :	1449 :	1442 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Сф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :
Uоп:	1.82 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.84 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.85 :	1.83 :	1.85 :	1.84 :	1.86 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1442 :	1449 :	1450 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :
Uоп:	1.83 :	1.88 :	1.86 :	1.85 :	1.83 :	1.88 :	1.84 :	1.89 :	1.85 :	1.88 :	1.84 :	1.89 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1442 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :
Uоп:	1.84 :	1.88 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.87 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.89 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.88 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :
Uоп:	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.89 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.87 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.134:	0.134:	0.134:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	311 :	311 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	1.87 :	1.90 :	1.86 :	1.87 :	1.88 :	1.90 :	1.87 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.90 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :
Uоп:	1.86 :	1.86 :	1.88 :	1.89 :	1.87 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.85 :	1.87 :	1.86 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :
Uоп:	1.86 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.85 :	1.89 :	1.88 :	1.86 :	1.85 :	1.86 :	1.85 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.136:
Cc :	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.136:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	322 :	322 :	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	1.85 :	1.85 :	1.86 :	1.88 :	1.85 :	1.86 :	1.86 :	1.88 :	1.87 :	1.86 :	1.87 :	1.88 :	1.86 :	1.86 :	1.87 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:

x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	1.88 :	1.89 :	1.88 :	1.87 :	1.88 :	1.83 :	1.89 :	1.87 :	1.88 :	1.83 :	1.90 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1448 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :
Uоп:	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.88 :	1.83 :	1.88 :	1.92 :	1.88 :	1.83 :	1.88 :	1.92 :	1.90 :	1.83 :	1.88 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1448 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1444 :	1449 :	1450 :	1449 :	1444 :	1449 :	1450 :	1449 :	1444 :	1449 :	1450 :	1449 :

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :
Uоп:	1.92 :	1.89 :	1.83 :	1.91 :	1.92 :	1.92 :	1.83 :	1.91 :	1.92 :	1.92 :	1.94 :	1.91 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1444 :	1449 :	1450 :	1449 :	1444 :	1444 :	1450 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1449 :	1444 :	1444 :	1449 :

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	1.91 :	1.92 :	1.92 :	1.91 :	1.91 :	1.89 :	1.88 :	1.89 :	1.90 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.86 :	1.83 :	1.83 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1444 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cc :	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.136:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :
Uоп:	1.85 :	1.82 :	1.82 :	1.86 :	1.87 :	1.83 :	1.93 :	1.87 :	1.83 :	1.94 :	1.86 :	1.86 :	1.94 :	1.87 :	1.86 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1449 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1449 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1448 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1448 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1444 :	1449 :	1450 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :
Uоп:	1.86 :	1.94 :	1.87 :	1.90 :	1.89 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.89 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cc :	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:	0.138:
Cф :	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:
Фоп:	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	1.90 :	1.96 :	1.90 :	1.90 :	1.90 :	1.96 :	1.90 :	1.90 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.94 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :	1442 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :	1443 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1449 :	1444 :	1449 :	1449 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.138: 0.138: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :
Uоп: 1.91 : 1.96 : 1.96 : 1.91 : 1.93 : 1.96 : 1.96 : 1.93 : 1.93 : 1.96 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Cc : 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139: 0.139:
Сф : 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Фоп:    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1443 : 1443 : 1442 : 1442 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4978.7 м,  Y=-16903.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1470827 доли ПДКмр|
                                     |       0.1470827 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    20 град.
                      и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 296. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |   Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.1000000 |  67.99 (Вклад источников 32.01%)|
|  1 | 1154 | T |     0.7011|  0.0010068 |   2.14 |   2.14 |  0.001435994  |
|  2 | 1152 | T |     0.7013|  0.0010024 |   2.13 |   4.27 |  0.001429368  |
|  3 | 1155 | T |     0.6597|  0.0009495 |   2.02 |   6.28 |  0.001439160  |
|  4 | 1174 | T |     0.8506|  0.0008780 |   1.86 |   8.15 |  0.001032190  |
|  5 | 1151 | T |     0.5940|  0.0008470 |   1.80 |   9.95 |  0.001425935  |
|  6 | 1173 | T |     0.7717|  0.0007948 |   1.69 |  11.64 |  0.001029917  |
|  7 | 1148 | T |     0.5485|  0.0007920 |   1.68 |  13.32 |  0.001443937  |
|  8 | 1302 | T |     0.7442|  0.0007865 |   1.67 |  14.99 |  0.001056791  |
|  9 | 1150 | T |     0.5414|  0.0007856 |   1.67 |  16.66 |  0.001451001  |
| 10 | 1301 | T |     0.7429|  0.0007820 |   1.66 |  18.32 |  0.001052661  |
| 11 | 1300 | T |     0.7429|  0.0007803 |   1.66 |  19.98 |  0.001050324  |
| 12 | 1083 | T |     0.7442|  0.0007800 |   1.66 |  21.63 |  0.001048113  |
| 13 | 1082 | T |     0.7429|  0.0007756 |   1.65 |  23.28 |  0.001044039  |
| 14 | 1149 | T |     0.5350|  0.0007743 |   1.64 |  24.92 |  0.001447452  |
| 15 | 1153 | T |     0.5345|  0.0007660 |   1.63 |  26.55 |  0.001433192  |
| 16 | 1292 | T |     0.8207|  0.0007438 |   1.58 |  28.13 |  0.000906304  |
| 17 | 1146 | T |     0.5164|  0.0007419 |   1.58 |  29.71 |  0.001436787  |
| 18 | 1147 | T |     0.5130|  0.0007389 |   1.57 |  31.28 |  0.001440487  |
| 19 | 1293 | T |     0.8112|  0.0007370 |   1.57 |  32.84 |  0.000908537  |
| 20 | 1443 | T |     0.4431|  0.0006996 |   1.49 |  34.33 |  0.001578985  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.1161619    34.33                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0309208    65.67 (276 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
```

```
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0     5387.00     6951.00                           3.0 1.00 0  0.2252200
 6676  П1    2.0                      30.0      947.00    -1320.00       75.00       35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
 6791  П1    2.0                      30.0     1065.54    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6792  П1    2.5                      30.0     1067.27    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6793  П1    2.5                      30.0     1067.27    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6794  П1    2.5                      30.0     1068.76    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
 6795  П1    2.5                      30.0     1064.10    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6796  П1    2.5                      30.0     1064.10    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6797  П1    2.5                      30.0     1062.56    -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6798  П1    2.5                      30.0     1069.75    -1383.88        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
 6800  П1    2.5                      30.0     1064.07    -1390.53        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6801  П1    2.5                      30.0     1065.48    -1390.51        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным М             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|__________Источники___________|_____Их расчетные параметры______|
|Номер| Код  |      М       |Тип |      Cm      |     Um     |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1334 |    0.225220| Т   |    1.078029 |    0.50  |     29.1  |
|   2 | 6676 |    0.859967| П1 | 184.290115 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6791 |    0.040600| П1 |    8.700545 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6792 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|   5 | 6793 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|   6 | 6794 |    0.000440| П1 |    0.056021 |    0.50  |      7.1  |
|   7 | 6795 |    0.001120| П1 |    0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|   8 | 6796 |    0.001120| П1 |    0.142599 |    0.50  |      7.1  |
|   9 | 6797 |    0.040600| П1 |    5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|  10 | 6798 |    0.023133| П1 |    2.945360 |    0.50  |      7.1  |
|  11 | 6800 |    0.040600| П1 |    5.169197 |    0.50  |      7.1  |
|  12 | 6801 |    0.004800| П1 |    0.611137 |    0.50  |      7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.247200 г/с                                     |
|Сумма См по всем источникам =   209.527054 долей ПДК             |
|------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с           |
|__________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.1736571 доли ПДКмр|
                                     |       0.0868286 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.1452873 |  83.66 |  83.66 |  0.168945268  |
|  2 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0077776 |   4.48 |  88.14 |  0.191566363  |
|  3 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0068161 |   3.93 |  92.07 |  0.167885348  |
|  4 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0067686 |   3.90 |  95.96 |  0.166713879  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.1666497    95.96                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0070074     4.04 (8 источников)               |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                 ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  7791.0 м,  Y= 18536.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0002891 доли ПДКмр|
                                     |       0.0001446 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   196 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
```

```
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.0001473 |  50.96 |  50.96 |  0.000171310  |
|  2 | 1334 | Т |     0.2252|   0.0001133 |  39.17 |  90.13 |  0.000502854  |
|  3 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0000072 |   2.47 |  92.60 |  0.000176183  |
|  4 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0000072 |   2.47 |  95.08 |  0.000176112  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0002749    95.08                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000142     4.92 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2902 - Взвешенные частицы (116)
                ПДКмр для примеси 2902 = 0.5 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
              _____Расшифровка_обозначений_____
             | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
             | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
             | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
             | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
             | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
             | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |--------                                   ------------|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
```

```
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
```

```
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   -658:  -608:  -559:  -509:  -459:  -409:  -359:  -309:  -260:  -210:  -160:  -110:   -60:   -10:    39:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9157: -9159: -9161: -9163: -9166: -9168: -9170: -9172: -9174: -9176: -9178: -9180: -9182: -9185: -9187:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=     89:   139:   189:   239:   288:   338:   388:   438:   488:   538:   587:   637:   687:   737:   787:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9189: -9191: -9193: -9195: -9197: -9199: -9202: -9204: -9206: -9208: -9210: -9212: -9214: -9216: -9218:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=    836:   886:   936:   986:  1036:  1086:  1135:  1185:  1235:  1285:  1335:  1385:  1434:  1484:  1534:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9221: -9223: -9225: -9227: -9229: -9231: -9233: -9235: -9238: -9240: -9242: -9244: -9246: -9248: -9250:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

---------:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
```

x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:

x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:

x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:

x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:

x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
---------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
---------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0011080 доли ПДКмр|
                                     |       0.0005540 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 12. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6676 | П1|     0.8600|   0.0009364 |  84.51 |  84.51 |  0.001088832  |
|  2 | 6797 | П1|     0.0406|   0.0000430 |   3.89 |  88.39 |  0.001060329  |
|  3 | 6800 | П1|     0.0406|   0.0000430 |   3.88 |  92.27 |  0.001059913  |
|  4 | 6791 | П1|     0.0406|   0.0000430 |   3.88 |  96.16 |  0.001059607  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0010655    96.16                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000426     3.84 (8 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |   V1   |  T  |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                3.0 1.00 0  0.0005290
 1297  Т     7.0  0.38  4.60  0.5081 130.0    6171.00     128.00                                3.0 1.00 0  0.0118500
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                3.0 1.00 0  0.0005060
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6157  П1    2.0                      30.0    3130.00    1760.00       7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0  0.4440000
 6158  П1    2.0                      30.0    3130.00    1760.00       7.50       7.50  0.00 3.0 1.00 0   1.175000
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6635  П1    0.5                      30.0    6170.00     129.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000168
 6636  П1    0.5                      30.0    6171.00     129.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014240
 6637  П1    0.5                      30.0    6171.00     128.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001405
 6638  П1    0.5                      30.0    6171.00     128.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.3780000
 6639  П1    0.5                      30.0    6172.00     127.00      20.00      15.00  0.00 3.0 1.00 0   1.385700
 6643  П1    0.5                      30.0    6172.00     127.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2720000
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6678  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00      14.00      25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1384000
```

```
 6679  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      26.00      35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1892000
 6680  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      52.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1604000
 6681  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      85.00      62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0243000
 6682  П1    2.0                     30.0     947.00   -1320.00      48.00      65.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2676000
 6799  П1    2.5                     30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000997
4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|___________Источники___________|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |    Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |    0.000529| Т  |    0.188951 |    0.50  |     5.7  |
|   2 | 1297 |    0.011850| Т  |    0.141921 |    1.25  |    28.9  |
|   3 | 1334 |    0.000506| Т  |    0.004037 |    0.50  |    29.1  |
|   4 | 6075 |    0.000529| П1 |    0.188951 |    0.50  |     5.7  |
|   5 | 6108 |    0.000529| П1 |    0.188951 |    0.50  |     5.7  |
|   6 | 6109 |    0.000529| П1 |    0.188951 |    0.50  |     5.7  |
|   7 | 6110 |    0.000529| П1 |    0.188951 |    0.50  |     5.7  |
|   8 | 6157 |    0.444000| П1 | 158.581345  |    0.50  |     5.7  |
|   9 | 6158 |    1.175000| П1 | 419.669098  |    0.50  |     5.7  |
|  10 | 6519 |    0.000506| П1 |    0.180726 |    0.50  |     5.7  |
|  11 | 6541 |    0.000506| П1 |    0.180726 |    0.50  |     5.7  |
|  12 | 6543 |    0.000506| П1 |    0.180726 |    0.50  |     5.7  |
|  13 | 6635 |    0.000017| П1 |    0.005983 |    0.50  |     5.7  |
|  14 | 6636 |    0.001424| П1 |    0.508603 |    0.50  |     5.7  |
|  15 | 6637 |    0.000140| П1 |    0.050182 |    0.50  |     5.7  |
|  16 | 6638 |    0.378000| П1 | 135.008438  |    0.50  |     5.7  |
|  17 | 6639 |    1.385700| П1 | 494.923828  |    0.50  |     5.7  |
|  18 | 6643 |    0.272000| П1 |  97.148941  |    0.50  |     5.7  |
|  19 | 6657 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  20 | 6658 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  21 | 6661 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  22 | 6662 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  23 | 6663 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  24 | 6664 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  25 | 6666 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  26 | 6667 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  27 | 6668 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  28 | 6669 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  29 | 6670 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  30 | 6671 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  31 | 6672 |    0.000333| П1 |    0.118936 |    0.50  |     5.7  |
|  32 | 6673 |    0.000372| П1 |    0.132865 |    0.50  |     5.7  |
|  33 | 6678 |    0.138400| П1 |  49.431664  |    0.50  |     5.7  |
|  34 | 6679 |    0.189200| П1 |  67.575653  |    0.50  |     5.7  |
|  35 | 6680 |    0.160400| П1 |  57.289299  |    0.50  |     5.7  |
|  36 | 6681 |    0.024300| П1 |   8.679114  |    0.50  |     5.7  |
|  37 | 6682 |    0.267600| П1 |  95.577408  |    0.50  |     5.7  |
|  38 | 6799 |    0.000100| П1 |   0.021162  |    0.50  |     7.1  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    4.457501 г/с                                         |
|Сумма См по всем источникам =  1587.781 долей ПДК                    |
|---------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с              |
|_____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Фоновая концентрация не задана
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.2223168 доли ПДКмр|
                                     |       0.0666951 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   277 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
_____________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_____________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6682 | П1|     0.2676|   0.0753563 |  33.90 |  33.90 |  0.281600356  |
|  2 | 6679 | П1|     0.1892|   0.0539489 |  24.27 |  58.16 |  0.285142034  |
|  3 | 6680 | П1|     0.1604|   0.0452443 |  20.35 |  78.51 |  0.282071650  |
|  4 | 6678 | П1|     0.1384|   0.0395343 |  17.78 |  96.30 |  0.285652399  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.2140837    96.30                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0082331     3.70 (34 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                 ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0014161 доли ПДКмр|
| 0.0004248 мг/м3 |
Достигается при опасном направлении 185 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6158	П1	1.1750	0.0006919	48.86	48.86	0.000588861
2	6157	П1	0.4440	0.0002615	18.46	67.33	0.000588861
3	6639	П1	1.3857	0.0002132	15.05	82.38	0.000153842
4	6638	П1	0.3780	0.0000582	4.11	86.49	0.000153990
5	6682	П1	0.2676	0.0000495	3.49	89.98	0.000184914
6	6643	П1	0.2720	0.0000418	2.96	92.94	0.000153842
7	6679	П1	0.1892	0.0000350	2.47	95.41	0.000184914
В сумме =				0.0013511	95.41		
Суммарный вклад остальных =				0.0000650	4.59 (31 источник)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:10
Примесь :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.3 мг/м3
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y= -13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16614	-16627	-16640	-16653	-16666	-16678	-16691	-16704	-16717	-16730	-16742	-16755	-16768	-16781	-16794
x=	-3376	-3424	-3472	-3520	-3568	-3616	-3664	-3712	-3761	-3809	-3857	-3905	-3953	-4001	-4049
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16806	-16819	-16832	-16845	-16858	-16870	-16883	-16896	-16909	-16908	-16908	-16907	-16907	-16906	-16905
x=	-4097	-4145	-4193	-4241	-4290	-4338	-4386	-4434	-4482	-4532	-4581	-4631	-4681	-4730	-4780
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16905	-16904	-16904	-16903	-16903	-16902	-16902	-16901	-16901	-16900	-16899	-16899	-16898	-16898	-16897
x=	-4830	-4879	-4929	-4979	-5028	-5078	-5128	-5177	-5227	-5277	-5326	-5376	-5426	-5475	-5525
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y= -16897	-16896	-16896	-16895	-16895	-16894	-16894	-16893	-16892	-16892	-16891	-16891	-16890	-16890	-16889
x=	-5575	-5625	-5674	-5724	-5774	-5823	-5873	-5923	-5972	-6022	-6072	-6121	-6171	-6221	-6270

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
```

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:

Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:

Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 14662.0 м,  Y= -3593.1 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0062181 доли ПДКмр|
                                     |       0.0018654 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   294 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 38. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6639 | П1|     1.3857|   0.0030508 |  49.06 |  49.06 |  0.002201621  |
|  2 | 6158 | П1|     1.1750|   0.0012248 |  19.70 |  68.76 |  0.001042407  |
|  3 | 6638 | П1|     0.3780|   0.0008320 |  13.38 |  82.14 |  0.002200962  |
|  4 | 6643 | П1|     0.2720|   0.0005988 |   9.63 |  91.77 |  0.002201622  |
|  5 | 6157 | П1|     0.4440|   0.0004628 |   7.44 |  99.21 |  0.001042407  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0061692    99.21                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000489     0.79 (33 источника)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |  V1  |  T   |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                          3.0 1.00 0  0.0076000
 6792  П1    2.5                     30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6793  П1    2.5                     30.0    1067.27   -1389.10       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6801  П1    2.5                     30.0    1065.48   -1390.51       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Примесь   :2930 - Пыль абразивная (1027*)
                ПДКмр для примеси 2930 = 0.04 мг/м3 (ОБУВ)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------|
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,   |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M             |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
```

```
|_____Источники_____|_____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |     M      |Тип |     Cm      |    Um    |     Xm     |
|-п/п-|-Ист.-|------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 1334 |    0.007600| Т  |   0.454723 |   0.50   |     29.1   |
|   2 | 6792 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |      7.1   |
|   3 | 6793 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |      7.1   |
|   4 | 6801 |    0.003200| П1 |   5.092804 |   0.50   |      7.1   |
|~~~
```

y= -15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x= 9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x= -617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x= -1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x= -1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x= -2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x= -3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x= -4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x= -4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x= -5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:

y= -16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x= -6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:

y= -16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x= -7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:

y= -16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x= -7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:

y= -15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x= -8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x= -8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x= -8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x= -9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y= -13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x= -9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc : 0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9405: -9400: -9396: -9391: -9386: -9382: -9377: -9373: -9368: -9364: -9359: -9355: -9350: -9346: -9341:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3641: -3592: -3542: -3492: -3443: -3393: -3343: -3293: -3244: -3194: -3144: -3095: -3045: -2995: -2946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9336: -9332: -9327: -9323: -9318: -9314: -9309: -9305: -9300: -9296: -9291: -9286: -9282: -9277: -9273:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2896: -2846: -2797: -2747: -2697: -2648: -2598: -2548: -2498: -2449: -2399: -2349: -2300: -2250: -2200:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9268: -9264: -9259: -9255: -9250: -9246: -9241: -9236: -9232: -9227: -9223: -9218: -9214: -9209: -9205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2151: -2101: -2051: -2002: -1952: -1902: -1853: -1803: -1753: -1703: -1654: -1604: -1554: -1505: -1455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9200: -9196: -9191: -9186: -9182: -9177: -9173: -9168: -9164: -9159: -9155: -9150: -9146: -9141: -9136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1405: -1356: -1306: -1256: -1206: -1156: -1107: -1057: -1007:  -957:  -907:  -857:  -808:  -758:  -708:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9132: -9127: -9130: -9132: -9134: -9136: -9138: -9140: -9142: -9144: -9146: -9149: -9151: -9153: -9155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126
x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	10116	10067	10017	9968	9919	9869	9820	9771	9721	9672	9623	9573	9524	9475	9425
x=	14393	14400	14408	14416	14423	14431	14439	14446	14454	14462	14469	14477	14484	14492	14500
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	9376	9327	9277	9228	9179	9129	9080	9031	8981	8932	8883	8833	8784	8735	8685
x=	14507	14515	14523	14530	14538	14546	14553	14561	14569	14576	14584	14592	14599	14607	14615
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7896	7846	7797	7748	7698	7649	7600	7550	7501	7452	7402	7353	7304	7254	7205
x=	14737	14745	14752	14760	14768	14775	14783	14791	14798	14806	14814	14821	14829	14837	14844
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	7156	7106	7057	7008	6958	6909	6860	6810	6761	6712	6662	6613	6563	6514	6465
x=	14852	14860	14867	14875	14883	14890	14898	14906	14913	14921	14929	14936	14944	14952	14959
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	6415	6366	6317	6267	6218	6169	6119	6070	6021	5971	5922	5873	5823	5774	5725
x=	14967	14975	14982	14990	14998	15005	15013	15020	15028	15036	15043	15051	15059	15066	15074
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	5675	5626	5577	5527	5478	5429	5379	5330	5281	5231	5182	5133	5083	5034	4985
x=	15082	15089	15097	15105	15112	15120	15128	15135	15143	15151	15158	15166	15174	15181	15189
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4935	4886	4836	4787	4738	4688	4639	4590	4540	4491	4442	4392	4343	4294	4244
x=	15197	15204	15212	15220	15227	15235	15243	15250	15258	15265	15273	15281	15288	15296	15304
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	4195	4146	4096	4047	3998	3948	3899	3850	3800	3751	3702	3652	3603	3554	3504
x=	15311	15319	15327	15334	15342	15350	15357	15365	15373	15380	15388	15396	15403	15411	15419
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	3455	3406	3356	3307	3257	3207	3158	3108	3058	3008	2959	2909	2859	2810	2760
x=	15426	15434	15442	15441	15441	15441	15441	15441	15441	15440	15440	15440	15440	15440	15439
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	2710	2661	2611	2561	2512	2462	2412	2363	2313	2263	2214	2164	2114	2065	2015
x=	15439	15439	15439	15439	15439	15438	15438	15438	15438	15438	15438	15437	15437	15437	15437
Qc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

```
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9127.4 м,  Y= -1355.6 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001271 доли ПДКмр|
                                     |       0.0000051 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    90 град.
                        и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6801 | П1|   0.003200|   0.0000424 |  33.34 |  33.34 |  0.013244652  |
|  2 | 6792 | П1|   0.003200|   0.0000424 |  33.33 |  66.67 |  0.013239839  |
|  3 | 6793 | П1|   0.003200|   0.0000424 |  33.33 | 100.00 |  0.013239839  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|       Остальные источники не влияют на данную точку (1 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0337 Углерод оксид (584)
                      0403 Гексан (135)
                      1325 Формальдегид (609)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
```

Код ~Ист.~	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa ~гр.~	F ~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~
--------- Примесь 0301--------															
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.6614241
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.2019476
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.5494801
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	27.1278
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	1.351657
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	0.4220000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.016346
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0049483

1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0053296
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000

1412	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1413	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1414	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1415	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1416	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1417	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1418	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1419	Т	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0383000
1420	Т	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.1126400
1427	Т	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.2355200
1429	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1430	Т	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1000000
1431	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1432	Т	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.0630400
1433	Т	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.1144444
1434	Т	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.6826667
1435	Т	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.6826667
1436	Т	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.6826667
1437	Т	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.6826667
1438	Т	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.6826667
1439	Т	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.6826667
1440	Т	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.6826667
1441	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.2133333
1442	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	1.173333
1443	Т	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	1.173333
1444	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	1.400000
1445	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	1.400000
1446	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1447	Т	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.1570133
1448	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	1.428000
1449	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	1.428000
1450	Т	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	1.428000
1451	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.1570133
1452	Т	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.3733333
1453	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1454	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.2133333
1455	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.2133333
1456	Т	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.5333334
1457	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.2133333
1458	Т	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.2133333
1459	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0171200
1460	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0144560
1461	Т	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0304800
1462	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1570133
1463	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1464	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1570133
1465	Т	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1570133
1466	Т	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.5120000
1467	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.8533334
1468	Т	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.8533334
1469	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.5120000
1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.5120000
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.5120000
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.5120000
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.5120000
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.5120000
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.5120000
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.6613333
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.2304000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.2304000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307
	--------- Примесь 0337--------														
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	5.511868
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	1.682897
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.040947
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	6.041358
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.342177
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	7.440530
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	6.971113
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	6.911279
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	7.414294
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	7.444115

0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.559485
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.561374
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.563125
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.558124
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574863
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.568226
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.549875
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	2.574685
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00	1.0	1.00	0	0.0724470
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00	1.0	1.00	0	0.0748219
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00	1.0	1.00	0	9.748380
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00	1.0	1.00	0	1.135352
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	4.392000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	1.342000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00	1.0	1.00	0	0.0053644
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.5778000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.336715
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.267350
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	4.288769
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	6.207408
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.2815091
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.458857
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.499007
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.141938
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.192752
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.309788
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.077351
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	10.6400
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.9529640
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	23.3127
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0622348
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0609705
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0623764
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0638642
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0631457
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0627564
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.5961570
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.2555000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	226.065
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	11.2638
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	1.232000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	5.332837
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	0.2566216
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.9229095
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	17.2184
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	7.366549
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	7.034345
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	6.852386
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	7.417545
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	7.303183
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	3.468677
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	3.422409
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	3.116918
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	3.228075
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	3.253367
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	3.071719
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	1.409003
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0367000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.9170000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	3.265116
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	1.264040
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	8.812422
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	1.809351
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.3056000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0055605
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0054480
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0054523
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0053654
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0054865
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0052204
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0054738
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0057888
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0054882
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0057649
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0056386
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0056757
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0054501
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0053008
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0054017
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0058385
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0048581
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0055933
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0056160
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0051364
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0057083
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0060466
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0059454
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0054757
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0058291
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0056407
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0055793
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0055984
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0052987
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0057910
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0057953
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0055822
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0057107
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0058405
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0059250
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0177300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	10.4106
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0160337
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	10.4106
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0178824
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0179060
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0177021
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0155136
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	9.292648
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0142180
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0242076
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.9703107
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	25.0882
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	25.0882
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	6.690242
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	6.690242

1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	2.168531
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	2.166383
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.542761
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.542761
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.542761
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.542761
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.542761
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.542761
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.542761
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.542761
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.365180
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.464978
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.9608058
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	7.654097
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	2.202076
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	2.206484
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.715947
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.589112
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.589112
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9709679
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.4840000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	2.170255
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	2.156803
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	3.059289
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	3.059289
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	5.876801
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.1945100
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	2.143578
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	2.135947
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	2.123569
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0048000
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.4910000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.2453000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	16.9312
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	19.6038
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.9695883
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.9840000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.3850000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1274444
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0120000
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.8060000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4202222
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2152778
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3211944
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1799722
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0384000
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.3000000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0169000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1136667
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2376667
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.4574921
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.2884945
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1000000
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.5511111
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.5511111
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.5511111
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.5511111
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.5511111
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.5511111
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.5511111
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.1722222
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.9472222
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.9472222
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.104167
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.104167
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1267556
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.126250
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.126250
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.126250
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1267556
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.3013889
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.1722222
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.1722222
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.1722222
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.4305556
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.1722222
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.1722222
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0676930
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0572124
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.1205547
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.1267556
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.1267556
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.1267556
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1267556
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.4133333
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.6888889
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.6888889
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.4133333

1470	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0	0.4133333
1471	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0	0.4133333
1472	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0	0.4133333
1473	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0	0.4133333
1474	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0	0.4133333
1475	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0	0.4133333
1476	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0	0.5338889
1477	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0	0.1860000
1478	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0	0.1860000
1479	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0	0.1860000
1480	Т	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0	0.5338889
1481	Т	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0	0.1860000
1482	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0	0.6888889
1483	Т	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0	0.3788889
1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0	0.1722222
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0	0.5511111
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0	1.028167
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0	1.028167
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0	1.028167
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0	1.028167
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0	1.028167
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0	1.126250
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0	1.126250
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0	1.126250
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0	0.6888889
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0	0.6888889
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0	0.6888889
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0	0.6888889
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0	0.6888889
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0	0.1267556
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0	0.1267556
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0	0.1267556
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0	0.5338889
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0	0.1722222
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0	0.6888889
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0	0.1267556
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0	0.1722222
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0	0.1722222
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0	0.2411111
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0	0.4133333
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0567644	
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644	
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644	
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0053644	
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0048000	
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1798000	
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0048000	
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044300	
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049500	
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0137500	
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000	
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000	
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0590000	
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0780677	
		--------- Примесь 0403--------														
0101	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0016724
0266	Т	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00					1.0	1.00	0	0.0017539
0363	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0364	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0365	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0366	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0367	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0368	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0369	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
0370	Т	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00					1.0	1.00	0	0.0017402
		--------- Примесь 1325--------														
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00					1.0	1.00	0	0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00					1.0	1.00	0	0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00					1.0	1.00	0	0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00					1.0	1.00	0	0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00					1.0	1.00	0	0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00					1.0	1.00	0	0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00					1.0	1.00	0	0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00					1.0	1.00	0	0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0040956
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041387
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00					1.0	1.00	0	0.0041338
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00					1.0	1.00	0	0.0112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00					1.0	1.00	0	0.0070560
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00					1.0	1.00	0	0.0062439
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00					1.0	1.00	0	0.0069424
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00					1.0	1.00	0	0.0052553
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00					1.0	1.00	0	0.0051776
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00					1.0	1.00	0	0.0053564
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00					1.0	1.00	0	0.0044311
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00					1.0	1.00	0	0.0053612
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00					1.0	1.00	0	0.0052343
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00					1.0	1.00	0	0.0115663
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00					1.0	1.00	0	0.0111735
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00					1.0	1.00	0	0.0112770
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00					1.0	1.00	0	0.0096615
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00					1.0	1.00	0	0.0101787
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00					1.0	1.00	0	0.0053148
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00					1.0	1.00	0	0.0047422
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00					1.0	1.00	0	0.0048520
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00					1.0	1.00	0	0.0046854
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00					1.0	1.00	0	0.0043335
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00					1.0	1.00	0	0.0048700
0432	Т	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00					1.0	1.00	0	0.0022833
1006	Т	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00					1.0	1.00	0	0.0440000
1017	Т	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00					1.0	1.00	0	0.0146700
1026	Т	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00					1.0	1.00	0	0.0146700
1082	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00					1.0	1.00	0	0.0031849
1083	Т	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00					1.0	1.00	0	0.0031679
1146	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00					1.0	1.00	0	0.0029959
1147	Т	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00					1.0	1.00	0	0.0030047

1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00				1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00				1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00				1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00				1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00				1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00				1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00				1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00				1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00				1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00				1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00				1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00				1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00				1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00				1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00				1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00				1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00				1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00				1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00				1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0036000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:10
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	4.409494	T	0.000480	17.19	4215.2
2	0036	1.346317	T	0.000149	24.43	4404.2
3	0046	19.432980	T	3.603093	5.25	168.0
4	0047	19.376093	T	3.592546	5.25	168.0
5	0048	10.902207	T	8.444861	3.00	85.3
6	0049	25.272476	T	2.223461	3.35	213.3
7	0050	19.370735	T	1.609057	3.50	219.6
8	0051	24.552904	T	1.932699	3.69	225.6
9	0052	24.413519	T	3.871230	6.67	178.2
10	0053	21.360901	T	6.221424	3.87	130.6
11	0070	8.224094	T	0.984165	7.92	211.6
12	0071	8.276654	T	0.990455	7.92	211.6
13	0072	8.244139	T	0.986564	7.92	211.6
14	0073	8.276847	T	0.990478	7.92	211.6
15	0074	8.285685	T	0.991536	7.92	211.6
16	0075	8.239383	T	0.985995	7.92	211.6
17	0076	8.216529	T	1.529850	7.36	173.2
18	0077	8.244492	T	1.535056	7.36	173.2
19	0083	1.554614	T	0.202503	1.60	159.4
20	0084	1.552934	T	0.187447	1.65	166.6
21	0088	4.697076	T	0.006086	2.69	1255.3
22	0089	2.079226	T	0.083368	2.96	293.9
23	0094	8.098400	T	0.069892	2.36	554.4
24	0095	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
25	0096	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
26	0097	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
27	0098	2.473400	T	0.139450	3.12	257.7
28	0099	0.005273	T	0.188330	0.50	11.4
29	0117	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
30	0118	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
31	0119	3.895560	T	1.471678	6.03	122.5
32	0120	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
33	0121	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
34	0122	3.895560	T	1.267849	6.71	133.2
35	0136	13.855099	T	4.735007	6.15	131.7
36	0137	13.777716	T	4.708561	6.15	131.7
37	0138	13.800343	T	4.716294	6.15	131.7
38	0217	4.965926	T	0.000517	21.31	4437.3
39	0218	0.225207	T	0.000073	12.34	2609.2
40	0219	10.852078	T	0.675514	3.39	247.7
41	0220	11.381381	T	0.704664	3.39	248.4
42	0221	11.279255	T	0.689791	3.43	249.9
43	0222	10.330385	T	0.656187	3.33	245.2
44	0223	11.258897	T	0.696156	3.40	248.5
45	0224	10.882744	T	0.688763	3.34	245.6
46	0226	12.378000	T	0.026510	7.50	1112.1
47	0227	1.938599	T	0.041287	2.42	377.4
48	0235	10.127901	T	0.008476	3.82	1558.8
49	0267	0.684519	T	0.030589	3.37	283.3
50	0268	0.678285	T	0.030595	3.35	282.0
51	0269	0.677751	T	0.029870	3.40	285.3
52	0270	0.688803	T	0.030082	3.42	286.6
53	0271	0.687265	T	0.030151	3.41	285.9
54	0272	0.688581	T	0.030072	3.42	286.6
55	0273	0.476926	T	0.000297	12.19	1963.1
56	0278	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
57	0279	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
58	0280	0.471100	T	0.015895	4.19	326.2
59	0282	180.851913	T	0.014343	21.79	4968.9
60	0283	9.011045	T	0.007840	3.73	1520.5
61	0285	2.356400	T	0.002592	3.12	1361.8
62	0286	4.266269	T	0.000379	20.06	4689.0
63	0287	0.205297	T	0.000182	3.68	1507.4
64	0288	1.972165	T	0.044143	2.33	368.3
65	0289	9.430959	T	0.010981	2.99	1324.1
66	0401	25.016193	T	2.217106	3.33	212.5
67	0402	19.501633	T	1.608900	3.51	220.4
68	0403	24.318737	T	1.926786	3.67	224.9
69	0404	24.250210	T	3.874515	6.63	177.5
70	0405	21.403978	T	6.170054	3.90	131.3
71	0406	10.905521	T	0.676726	3.40	248.0
72	0407	11.147791	T	0.701084	3.35	246.4
73	0408	10.343705	T	0.626564	3.50	251.0
74	0409	10.586573	T	0.668198	3.34	245.9
75	0410	11.207504	T	0.688712	3.41	249.3
76	0411	10.793474	T	0.687485	3.32	244.8
77	0432	4.534905	T	2.685659	7.08	105.9
78	0433	0.053340	T	0.105356	0.50	34.0
79	1006	6.563400	T	19.654757	1.75	44.1
80	1011	2.612093	T	0.002841	6.77	1440.3
81	1012	1.011232	T	0.496311	36.81	130.9
82	1016	7.049937	T	0.023181	13.62	965.0
83	1017	2.189520	T	1.714961	4.71	89.0
84	1024	1.447480	T	0.551831	47.38	148.5
85	1026	2.189520	T	1.154695	6.90	108.9
86	1029	0.025750	T	0.019179	0.94	64.6
87	1030	0.025831	T	0.019621	0.93	63.8
88	1031	0.026880	T	0.020418	0.93	63.8
89	1032	0.027096	T	0.020581	0.93	63.8
90	1033	0.027791	T	0.020699	0.94	64.6
91	1034	0.028917	T	0.021538	0.94	64.6
92	1035	0.028485	T	0.022075	0.93	63.1
93	1036	0.028618	T	0.022178	0.93	63.1
94	1037	0.025459	T	0.018962	0.94	64.6
95	1038	0.026180	T	0.020288	0.93	63.1
96	1039	0.025780	T	0.019202	0.94	64.6
97	1040	0.029374	T	0.022312	0.93	63.8
98	1041	0.025404	T	0.019687	0.93	63.1
99	1042	0.025080	T	0.019050	0.93	63.8
100	1043	0.028275	T	0.021912	0.93	63.1
101	1044	0.028513	T	0.021237	0.94	64.6
102	1045	0.025550	T	0.019800	0.93	63.1
103	1046	0.029633	T	0.022071	0.94	64.6
104	1047	0.027118	T	0.021015	0.93	63.1
105	1048	0.025165	T	0.019502	0.93	63.1
106	1049	0.027492	T	0.020477	0.94	64.6
107	1050	0.025758	T	0.019185	0.94	64.6
108	1051	0.028434	T	0.022035	0.93	63.1
109	1052	0.030035	T	0.022371	0.94	64.6
110	1053	0.028452	T	0.021191	0.94	64.6

111	1054	0.026183	T	0.019888	0.93	63.8	
112	1055	0.029280	T	0.022691	0.93	63.1	
113	1056	0.027964	T	0.021241	0.93	63.8	
114	1057	0.027238	T	0.020689	0.93	63.8	
115	1058	0.026585	T	0.020602	0.93	63.1	
116	1059	0.027001	T	0.020509	0.93	63.8	
117	1060	0.028198	T	0.021419	0.93	63.8	
118	1061	0.027886	T	0.020770	0.94	64.6	
119	1062	0.027492	T	0.021305	0.93	63.1	
120	1063	0.027816	T	0.021556	0.93	63.1	
121	1064	0.028832	T	0.022344	0.93	63.1	
122	1065	0.075851	T	0.044679	1.31	78.1	
123	1066	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7	
124	1067	0.074014	T	0.043597	1.31	78.1	
125	1068	8.328451	T	0.011343	15.52	1426.7	
126	1069	0.074685	T	0.045401	1.29	76.7	
127	1070	0.077234	T	0.045493	1.31	78.1	
128	1071	0.077728	T	0.052292	1.24	72.6	
129	1072	0.073465	T	0.047724	1.26	74.0	
130	1073	7.434118	T	0.008400	14.29	1534.1	
131	1074	0.041127	T	0.027879	1.20	72.0	
132	1075	0.065672	T	0.054628	1.32	67.6	
133	1076	0.776249	T	0.459298	30.53	119.2	
134	1077	0.776249	T	0.259601	54.01	158.6	
135	1078	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4	
136	1079	20.070524	T	0.430095	842.96	626.4	
137	1080	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9	
138	1081	5.352193	T	0.822699	117.52	233.9	
139	1082	9.124334	T	2.648990	4.34	130.2	
140	1083	8.993711	T	2.611067	4.34	130.2	
141	1146	6.504451	T	1.300608	6.93	166.4	
142	1147	6.504627	T	1.300646	6.93	166.4	
143	1148	6.504785	T	1.300677	6.93	166.4	
144	1149	6.504129	T	1.300546	6.93	166.4	
145	1150	6.504859	T	1.300692	6.93	166.4	
146	1151	6.504523	T	1.300625	6.93	166.4	
147	1152	6.504147	T	1.300550	6.93	166.4	
148	1153	6.491289	T	1.297979	6.93	166.4	
149	1154	5.740770	T	1.147907	6.93	166.4	
150	1155	6.163066	T	1.232348	6.93	166.4	
151	1166	1.768964	T	0.517333	2.96	127.1	
152	1167	0.452060	T	0.236825	1.92	96.6	
153	1168	6.123278	T	0.006707	7.60	1449.0	
154	1170	9.230486	T	0.883077	9.98	235.8	
155	1171	9.267007	T	0.886571	9.98	235.8	
156	1172	7.221899	T	0.690916	9.98	235.8	
157	1173	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8	
158	1174	10.893894	T	1.042214	9.98	235.8	
159	1179	1.763232	T	0.359338	2.63	146.5	
160	1216	0.892800	T	0.083613	2.35	201.8	
161	1290	9.142159	T	1.081848	11.39	219.5	
162	1291	9.103168	T	1.077234	11.39	219.5	
163	1292	12.882458	T	1.524461	11.39	219.5	
164	1293	12.881708	T	1.524372	11.39	219.5	
165	1295	4.701441	T	0.006956	9.93	1308.0	
166	1297	0.184847	T	0.221382	1.25	57.7	
167	1300	9.048446	T	2.608561	4.36	130.6	
168	1301	8.362507	T	2.394050	4.39	131.1	
169	1302	8.735121	T	2.518233	4.36	130.6	
170	1334	0.003125	T	0.002493	0.50	58.1	
171	1335	0.767200	T	0.212713	3.01	130.8	
172	1336	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9	
173	1337	0.452060	T	0.325420	1.74	80.9	
174	1338	13.544965	T	0.620215	394.50	428.5	
175	1339	15.683017	T	0.552994	512.30	488.3	
176	1340	0.775671	T	0.459298	30.51	119.2	
177	1341	1.811800	T	0.312029	2.97	159.6	
178	1347	0.498000	T	0.485767	6.10	81.8	
179	1348	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2	
180	1349	0.498000	T	0.470627	6.28	83.2	
181	1350	0.498000	T	0.533614	5.27	77.4	
182	1351	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8	
183	1352	0.498000	T	0.338799	7.36	97.8	
184	1353	0.498000	T	0.445490	5.86	84.4	
185	1354	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2	
186	1355	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1	
187	1356	0.498000	T	0.297683	8.89	105.1	
188	1357	0.498000	T	0.343966	7.87	97.2	
189	1358	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
190	1359	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
191	1360	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
192	1361	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
193	1362	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
194	1363	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
195	1364	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
196	1365	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
197	1366	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
198	1367	0.864155	T	6.639073	1.29	26.3	
199	1368	1.157347	T	11.020281	1.42	24.9	
200	1369	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
201	1372	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
202	1374	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9	
203	1375	0.278911	T	33.650398	0.53	5.9	
204	1376	0.278911	T	33.698792	0.53	5.9	
205	1377	0.076067	T	1.846152	1.02	15.5	
206	1387	5.775200	T	14.064333	1.89	51.3	
207	1388	2.259142	T	1.029722	7.02	120.0	
208	1389	1.157347	T	0.873593	4.18	91.3	
209	1390	1.726762	T	1.109105	4.84	99.8	
210	1391	0.967542	T	0.774185	3.99	88.2	
211	1394	0.146347	T	1.126452	1.53	29.5	
212	1395	0.182000	T	9.172533	0.59	9.5	
213	1408	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
214	1409	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
215	1410	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
216	1412	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
217	1413	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
218	1414	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
219	1415	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
220	1416	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
221	1417	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
222	1418	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
223	1419	0.194880	T	0.172724	0.89	58.7	
224	1420	0.611079	T	6.983269	1.17	22.6	
225	1427	1.277711	T	0.305010	0.95	104.9	
226	1429	0.591498	T	0.408545	7.87	97.2	
227	1430	0.591498	T	0.408545	7.87	97.2	
228	1431	0.372899	T	0.337309	6.15	84.5	
229	1432	0.372899	T	0.337309	6.15	84.5	
230	1433	0.633889	T	11.336912	1.18	18.4	
231	1434	3.736889	T	9.514996	7.09	57.5	
232	1435	3.736889	T	8.832017	7.64	59.6	
233	1436	3.736889	T	9.142879	7.38	58.6	
234	1437	3.736889	T	11.082412	6.09	53.2	
235	1438	3.736889	T	11.212633	6.02	52.9	
236	1439	3.736889	T	14.015794	4.82	47.3	
237	1440	3.736889	T	13.764111	4.90	47.8	
238	1441	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6	

239	1442	6.422778	T	13.002146	8.92	64.4
240	1443	6.422778	T	13.002146	8.92	64.4
241	1444	7.637500	T	13.941899	9.90	67.9
242	1445	7.637500	T	13.941899	9.90	67.9
243	1446	0.859484	T	2.297651	1.67	47.5
244	1447	0.859484	T	2.297651	1.67	47.5
245	1448	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
246	1449	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
247	1450	7.790250	T	7.580852	7.21	86.9
248	1451	0.859484	T	3.178133	4.89	47.7
249	1452	2.043611	T	2.770484	7.92	75.9
250	1453	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
251	1454	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
252	1455	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
253	1456	2.919445	T	5.329310	9.90	67.9
254	1457	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
255	1458	1.167778	T	3.178133	6.64	55.6
256	1459	0.099139	T	0.243481	1.37	47.0
257	1460	0.083723	T	0.205620	1.37	47.0
258	1461	0.176511	T	0.433505	1.37	47.0
259	1462	0.859484	T	2.357168	1.77	50.3
260	1463	0.859484	T	2.357168	1.77	50.3
261	1464	0.859484	T	2.357168	1.77	50.3
262	1465	0.859484	T	2.357168	1.77	50.3
263	1466	2.802667	T	3.803918	7.91	75.8
264	1467	4.671112	T	3.367017	6.79	98.4
265	1468	4.671112	T	3.367017	6.79	98.4
266	1469	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
267	1470	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
268	1471	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
269	1472	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
270	1473	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
271	1474	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
272	1475	2.802667	T	1.883785	7.28	101.9
273	1476	3.620111	T	2.433223	7.28	101.9
274	1477	1.261200	T	1.840715	1.80	64.5
275	1478	1.261200	T	1.840715	1.80	64.5
276	1479	1.261200	T	1.840715	1.80	64.5
277	1480	3.620111	T	2.433172	7.28	101.9
278	1481	1.261200	T	1.840715	1.80	64.5
279	1482	4.671112	T	2.738783	6.11	106.7
280	1483	2.569111	T	1.576554	5.84	104.3
281	1484	1.167778	T	1.563245	1.68	64.1
282	1485	3.736889	T	2.191026	6.11	106.7
283	1486	6.971633	T	3.994201	6.26	107.9
284	1487	6.971633	T	3.994201	6.26	107.9
285	1488	6.971633	T	3.994201	6.26	107.9
286	1489	6.971633	T	3.994201	6.26	107.9
287	1490	6.971633	T	3.994201	6.26	107.9
288	1491	7.790250	T	6.483172	8.43	93.9
289	1492	7.790250	T	6.483172	8.43	93.9
290	1493	7.790250	T	6.483172	8.43	93.9
291	1494	4.671112	T	4.497957	7.28	87.3
292	1495	4.671112	T	4.497957	7.28	87.3
293	1496	4.671112	T	4.497957	7.28	87.3
294	1497	4.671112	T	4.497957	7.28	87.3
295	1498	4.671112	T	4.497957	7.28	87.3
296	1499	0.859484	T	1.888896	1.67	53.1
297	1500	0.859484	T	1.888896	1.67	53.1
298	1501	0.859484	T	1.888896	1.67	53.1
299	1502	3.620111	T	2.950262	6.01	92.5
300	1503	1.167778	T	1.563245	1.68	64.1
301	1504	4.671112	T	4.903595	6.68	83.6
302	1505	0.859484	T	3.178133	4.89	47.7
303	1506	1.167778	T	2.019039	10.45	69.7
304	1507	1.167778	T	2.019039	10.45	69.7
305	1508	1.634889	T	2.815944	10.49	69.9
306	1509	2.802667	T	3.405788	8.83	80.1
307	6075	0.373393	П1	13.336296	0.50	11.4
308	6108	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
309	6109	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
310	6110	0.005273	П1	0.188330	0.50	11.4
311	6519	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
312	6541	1.256125	П1	44.864414	0.50	11.4
313	6543	0.003125	П1	0.111614	0.50	11.4
314	6657	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
315	6658	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
316	6661	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
317	6662	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
318	6663	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
319	6664	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
320	6666	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
321	6667	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
322	6668	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
323	6669	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
324	6670	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
325	6671	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
326	6672	0.004486	П1	0.160224	0.50	11.4
327	6673	0.005010	П1	0.178940	0.50	11.4
328	6699	0.046100	П1	1.646532	0.50	11.4
329	6700	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
330	6701	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
331	6702	0.295938	П1	10.569859	0.50	11.4
332	6799	1.336267	П1	28.355618	0.50	14.3
333	0101	0.000028	Т	0.000313	0.78	22.2
334	0266	0.000029	Т	0.000056	0.50	39.9
335	0363	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
336	0364	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
337	0365	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
338	0366	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
339	0367	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
340	0368	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
341	0369	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2
342	0370	0.000029	Т	0.000325	0.78	22.2

Суммарный Mq= 1465.879500 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 868.831970 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 5.68 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:10
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
0337 Углерод оксид (584)
0403 Гексан (135)
1325 Формальдегид (609)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0350000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 5.68 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  38.0229416 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 342. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0350000 |   0.09 (Вклад источников 99.91%)|
|  1 | 1444 | T |     7.6375|   1.2357146 |   3.25 |   3.25 |  0.161795691  |
|  2 | 1442 | T |     6.4228|   1.2235398 |   3.22 |   6.47 |  0.190500036  |
|  3 | 1445 | T |     7.6375|   1.2167782 |   3.20 |   9.68 |  0.159316286  |
|  4 | 1443 | T |     6.4228|   1.2122463 |   3.19 |  12.87 |  0.188741684  |
|  5 | 1449 | T |     7.7902|   1.0749270 |   2.83 |  15.70 |  0.137983635  |
|  6 | 1448 | T |     7.7902|   1.0730915 |   2.82 |  18.52 |  0.137748018  |
|  7 | 1450 | T |     7.7902|   1.0535078 |   2.77 |  21.30 |  0.135234147  |
|  8 | 1491 | T |     7.7902|   1.0094376 |   2.66 |  23.95 |  0.129577041  |
|  9 | 1492 | T |     7.7902|   0.9922735 |   2.61 |  26.57 |  0.127373770  |
| 10 | 1493 | T |     7.7902|   0.9810987 |   2.58 |  29.15 |  0.125939310  |
| 11 | 1435 | T |     3.7369|   0.7638536 |   2.01 |  31.16 |  0.204408899  |
| 12 | 1436 | T |     3.7369|   0.7604472 |   2.00 |  33.16 |  0.203497350  |
| 13 | 1434 | T |     3.7369|   0.7443966 |   1.96 |  35.12 |  0.199202180  |
| 14 | 1487 | T |     6.9716|   0.7163172 |   1.89 |  37.01 |  0.102747448  |
| 15 | 1490 | T |     6.9716|   0.7133191 |   1.88 |  38.88 |  0.102317400  |
| 16 | 1486 | T |     6.9716|   0.7132638 |   1.88 |  40.76 |  0.102309465  |
| 17 | 1488 | T |     6.9716|   0.7084571 |   1.86 |  42.63 |  0.101620004  |
| 18 | 1489 | T |     6.9716|   0.6854759 |   1.80 |  44.43 |  0.098323628  |
| 19 | 1438 | T |     3.7369|   0.6605541 |   1.74 |  46.17 |  0.176765710  |
| 20 | 1437 | T |     3.7369|   0.6591445 |   1.74 |  47.90 |  0.176388502  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =  18.2328453    47.90                         |
| Суммарный вклад остальных =  19.7900963    52.10 (322 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.5871896 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
    Достигается при опасном  направлении   190 град.
                       и скорости ветра  1.98 м/с
Всего источников: 342. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.0350000 |   5.96 (Вклад источников 94.04%)|
|  1 | 0052 | T |    24.4135|   0.0115260 |   2.09 |   2.09 |  0.000472116  |
|  2 | 0404 | T |    24.2502|   0.0114494 |   2.07 |   4.16 |  0.000472137  |
|  3 | 0053 | T |    21.3609|   0.0110219 |   2.00 |   6.16 |  0.000515985  |
|  4 | 0405 | T |    21.4040|   0.0109913 |   1.99 |   8.15 |  0.000513515  |
|  5 | 0136 | T |    13.8551|   0.0096506 |   1.75 |   9.89 |  0.000696536  |
|  6 | 0138 | T |    13.8003|   0.0096046 |   1.74 |  11.63 |  0.000695974  |
|  7 | 0137 | T |    13.7777|   0.0095928 |   1.74 |  13.37 |  0.000696255  |
|  8 | 0046 | T |    19.4330|   0.0085741 |   1.55 |  14.92 |  0.000441214  |
|  9 | 0047 | T |    19.3761|   0.0085458 |   1.55 |  16.47 |  0.000441051  |
| 10 | 1444 | T |     7.6375|   0.0084681 |   1.53 |  18.01 |  0.001108759  |
| 11 | 1445 | T |     7.6375|   0.0084631 |   1.53 |  19.54 |  0.001108099  |
| 12 | 1442 | T |     6.4228|   0.0084229 |   1.53 |  21.06 |  0.001311413  |
| 13 | 1443 | T |     6.4228|   0.0084182 |   1.52 |  22.59 |  0.001310680  |
| 14 | 0432 | T |     4.5349|   0.0080530 |   1.46 |  24.05 |  0.001775776  |
| 15 | 1448 | T |     7.7902|   0.0079797 |   1.45 |  25.49 |  0.001024323  |
| 16 | 1449 | T |     7.7902|   0.0079793 |   1.45 |  26.94 |  0.001024264  |
| 17 | 1450 | T |     7.7902|   0.0079724 |   1.44 |  28.38 |  0.001023376  |
| 18 | 0049 | T |    25.2725|   0.0070300 |   1.27 |  29.65 |  0.000278170  |
| 19 | 0401 | T |    25.0162|   0.0069904 |   1.27 |  30.92 |  0.000279433  |
| 20 | 1491 | T |     7.7902|   0.0069412 |   1.26 |  32.18 |  0.000891013  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.2126749    32.18                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.3745147    67.82 (322 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6005=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                           0337 Углерод оксид (584)
                           0403 Гексан (135)
                           1325 Формальдегид (609)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0070000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
```

```
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc	0.688	0.686	0.684	0.682	0.679	0.677	0.674	0.672	0.669	0.667	0.664	0.662	0.659	0.657	0.654
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1443

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc	0.652	0.650	0.648	0.645	0.643	0.641	0.639	0.637	0.636	0.634	0.633	0.632	0.631	0.631	0.630
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.96	1.96	1.96	1.96	1.91	1.92
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1443	1443	1442	1442	1442

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc	0.629	0.628	0.627	0.626	0.625	0.624	0.623	0.623	0.622	0.622	0.621	0.620	0.620	0.619	0.619
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8
Uоп	1.94	1.94	1.93	1.94	1.94	1.90	1.83	1.87	1.86	1.88	1.88	1.88	1.84	1.84	1.87
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1450	1449
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1448	1448	1448	1450	1450	1450	1450	1450	1449	1450
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	1443	1443	1443	1443	1442	1450	1450	1450	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc	0.619	0.619	0.619	0.619	0.618	0.619	0.619	0.619	0.619	0.620	0.620	0.621	0.621	0.622	0.623
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Uоп	1.82	1.83	1.84	1.83	1.80	1.82	1.83	1.82	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1449	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc	0.624	0.625	0.626	0.627	0.629	0.630	0.632	0.635	0.637	0.640	0.643	0.645	0.648	0.651	0.654
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	8	9	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.80	1.82	1.82	1.82	1.80	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc	0.657	0.660	0.662	0.665	0.669	0.672	0.675	0.678	0.681	0.683	0.686	0.689	0.692	0.695	0.698
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11
Uоп	1.81	1.81	1.81	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.80	1.83	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1449	1448	1448	1448	1449	1449	1449	1448	1448
Ви	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1448	1449	1449	1449	1448	1448	1448	1449	1449

y=	-16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc	0.701	0.703	0.706	0.709	0.711	0.714	0.716	0.718	0.720	0.722	0.724	0.727	0.728	0.730	0.732
Сф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	11	11	11	12	12	12	12	12	13	13	13	13	13	13	14
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.83	1.80	1.83	1.83	1.81	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

```
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1293 : 1450 : 1450 : 1450 : 1293 : 1293 : 1450 : 1450 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1450 : 1292 : 1449 : 1448 : 1450 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1450 : 1448 : 1449 : 1448 : 1450 : 1450 : 1174 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.734: 0.735: 0.736: 0.737: 0.738: 0.740: 0.742: 0.742: 0.743: 0.744: 0.745: 0.746: 0.746: 0.746: 0.747:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.85 : 1.86 : 1.88 : 1.89 : 1.83 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1174 : 1174 : 1450 : 1450 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.748: 0.748: 0.749: 0.749: 0.748: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.749: 0.750: 0.751: 0.752: 0.752: 0.752:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 2.05 : 2.06 : 2.07 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.753: 0.754: 0.755: 0.755: 0.754: 0.755: 0.755: 0.755: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.754: 0.753: 0.752:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :
Uоп: 2.08 : 2.10 : 2.11 : 2.12 : 2.12 : 2.14 : 2.23 : 2.23 : 2.24 : 2.23 : 2.24 : 2.22 : 2.24 : 2.24 : 2.24 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 : 1174 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.752: 0.751: 0.750: 0.749: 0.748: 0.747: 0.747: 0.745: 0.744: 0.742: 0.741: 0.740: 0.739: 0.737: 0.735:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :
Uоп: 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.24 : 2.24 : 2.25 : 2.25 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 : 2.24 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1292 : 1292 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1174 : 1174 : 1174 : 1173 : 1174 : 1174 : 1174 : 1173 : 1173 : 1174 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.734: 0.732: 0.731: 0.728: 0.726: 0.725: 0.723: 0.721: 0.719: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.718: 0.716:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 2.24 : 2.23 : 2.23 : 2.23 : 2.22 : 2.23 : 2.22 : 2.22 : 2.22 : 2.23 : 2.22 : 2.22 : 2.23 : 2.23 : 2.21 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 : 1292 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1293 : 1443 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1173 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.713: 0.712: 0.711: 0.710: 0.708: 0.708: 0.707: 0.706: 0.704: 0.702:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 2.21 : 2.21 : 2.12 : 2.12 : 2.10 : 2.11 : 2.11 : 2.11 : 2.10 : 2.10 : 2.08 : 2.06 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1292 : 1292 : 1292 : 1443 : 1443 : 1292 : 1292 : 1443 : 1443 : 1292 : 1292 : 1443 : 1082 : 1082 : 1443 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1293 : 1293 : 1293 : 1442 : 1442 : 1293 : 1293 : 1442 : 1442 : 1293 : 1293 : 1442 : 1300 : 1443 : 1442 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1444 : 1083 : 1442 : 1082 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.701: 0.700: 0.699: 0.699: 0.698: 0.698: 0.698: 0.698: 0.697: 0.696: 0.696: 0.696: 0.695: 0.694: 0.694:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.88 : 1.91 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1443 : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1443 : 1443 : 1082 : 1082 : 1443 : 1082 : 1082 :
```

```
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1300 : 1300 : 1443 : 1442 : 1442 : 1300 : 1300 : 1443 : 1442 : 1442 : 1442 : 1300 : 1443 : 1442 : 1300 : 1300 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 1083 : 1083 : 1442 : 1444 : 1444 : 1083 : 1443 : 1442 : 1444 : 1444 : 1083 : 1442 : 1444 : 1083 : 1083 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.692: 0.692: 0.692: 0.690: 0.689: 0.688: 0.687: 0.687: 0.686: 0.684: 0.683: 0.681: 0.680: 0.679: 0.677:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.96 : 1.96 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1082 : 1082 : 1082 : 1443 : 1443 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 : 1082 : 1082 : 1082 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1300 : 1300 : 1300 : 1442 : 1442 : 1300 : 1300 : 1300 : 1300 : 1449 : 1450 : 1300 : 1300 : 1449 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 1083 : 1083 : 1083 : 1444 : 1444 : 1450 : 1083 : 1083 : 1083 : 1450 : 1448 : 1083 : 1083 : 1450 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.675: 0.674: 0.672: 0.671: 0.669: 0.667: 0.665: 0.663: 0.662: 0.660: 0.658: 0.656: 0.653: 0.651: 0.649:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1449 : 1082 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1450 : 1300 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 1448 : 1083 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.647: 0.645: 0.643: 0.640: 0.638: 0.636: 0.634: 0.632: 0.629: 0.627: 0.625: 0.622: 0.620: 0.618: 0.616:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 0.611: 0.609: 0.607: 0.604: 0.602: 0.601: 0.599: 0.597: 0.595: 0.593: 0.591: 0.589: 0.587: 0.585:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.584: 0.582: 0.581: 0.579: 0.578: 0.576: 0.575: 0.573: 0.572: 0.571: 0.570: 0.569: 0.567: 0.567: 0.566:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.87 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.565: 0.564: 0.564: 0.565: 0.565: 0.566: 0.566: 0.566: 0.568: 0.569: 0.569: 0.570: 0.571: 0.572: 0.572:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.573: 0.573: 0.574: 0.576: 0.577: 0.578: 0.579: 0.580: 0.581: 0.582: 0.583: 0.584: 0.586: 0.587: 0.588:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :
Uоп: 1.84 : 1.94 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.81 : 1.95 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1450 : 1445 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1448 : 1443 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
```

```
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 1449 : 1442 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.589: 0.591: 0.592: 0.594: 0.595: 0.596: 0.597: 0.598: 0.600: 0.602: 0.603: 0.604: 0.606: 0.607: 0.609:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.85 : 1.85 : 1.98 : 1.92 : 1.92 : 1.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1450 : 1450 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1448 : 1448 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 : 1442 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.610: 0.611: 0.613: 0.615: 0.617: 0.618: 0.620: 0.621: 0.622: 0.624: 0.626: 0.627: 0.629: 0.630: 0.632:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.633: 0.635: 0.637: 0.638: 0.640: 0.641: 0.642: 0.644: 0.646: 0.648: 0.649: 0.650: 0.652: 0.653: 0.655:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1443 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1443 : 1443 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1444 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.656: 0.658: 0.660: 0.661: 0.662: 0.664: 0.665: 0.667: 0.668: 0.670: 0.671: 0.672: 0.674: 0.676: 0.677:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.678: 0.679: 0.681: 0.683: 0.684: 0.685: 0.686: 0.687: 0.689: 0.691: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695: 0.697:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :   59 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.710: 0.711: 0.712: 0.712: 0.713:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   61 :   61 :   61 :   62 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.715: 0.716: 0.717: 0.717: 0.718: 0.720: 0.721: 0.722: 0.722: 0.723: 0.724: 0.725: 0.726: 0.727: 0.728:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:   62 :   62 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   63 :   63 :   64 :   64 :   64 :   64 :   64 :   65 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 : 1443 :
```

```
~~~
```

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.731:	0.730:	0.729:	0.726:	0.727:	0.726:	0.724:	0.722:	0.722:	0.721:	0.719:	0.717:	0.717:	0.715:	0.713:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.80 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.86 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.713:	0.711:	0.710:	0.708:	0.707:	0.706:	0.704:	0.702:	0.702:	0.700:	0.699:	0.697:	0.696:	0.695:	0.693:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :	97 :	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.691:	0.691:	0.689:	0.687:	0.687:	0.685:	0.683:	0.681:	0.681:	0.679:	0.678:	0.676:	0.675:	0.674:	0.672:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.670:	0.669:	0.668:	0.666:	0.664:	0.663:	0.662:	0.660:	0.658:	0.657:	0.656:	0.654:	0.652:	0.651:	0.650:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	104 :	104 :	104 :	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.92 :	1.81 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :	1448 :	1445 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1444 :	1450 :	1450 :	1450 :	1444 :	1450 :	1450 :	1450 :	1444 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.649:	0.647:	0.645:	0.644:	0.643:	0.641:	0.639:	0.639:	0.637:	0.635:	0.634:	0.633:	0.631:	0.630:	0.628:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.91 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.627:	0.626:	0.624:	0.622:	0.621:	0.620:	0.618:	0.617:	0.615:	0.614:	0.613:	0.612:	0.612:	0.611:	0.611:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :
Uоп:	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.84 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.91 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.611:	0.610:	0.610:	0.610:	0.609:	0.609:	0.608:	0.608:	0.608:	0.607:	0.606:	0.606:	0.606:	0.605:	0.604:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :
Uоп:	1.83 :	1.84 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:

x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.605:	0.604:	0.603:	0.603:	0.603:	0.602:	0.601:	0.601:	0.601:	0.600:	0.599:	0.599:	0.599:	0.598:	0.597:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :	121 :	121 :	122 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.91 :	1.83 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.83 :	1.84 :	1.88 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.89 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.597:	0.596:	0.596:	0.595:	0.594:	0.594:	0.594:	0.593:	0.592:	0.592:	0.591:	0.591:	0.590:	0.589:	0.589:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:	0.586:	0.585:	0.584:	0.584:	0.583:	0.583:	0.582:	0.581:	0.581:	0.580:	0.580:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.579:	0.578:	0.578:	0.577:	0.576:	0.576:	0.575:	0.575:	0.574:	0.573:	0.572:	0.572:	0.571:	0.571:	0.570:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :	131 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.569:	0.569:	0.568:	0.568:	0.567:	0.566:	0.566:	0.565:	0.565:	0.564:	0.563:	0.563:	0.562:	0.562:	0.561:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :	134 :	135 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:	0.558:	0.557:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:	0.554:	0.553:	0.552:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.552:	0.551:	0.551:	0.551:	0.550:	0.549:	0.549:	0.548:	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.545:	0.545:	0.545:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

```
Qc : 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.544: 0.545: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  142 :  143 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.543: 0.544: 0.543: 0.543: 0.543: 0.543:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.543: 0.543: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.544: 0.545: 0.545: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.546: 0.546:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  148 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.546: 0.547: 0.547: 0.548: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.549: 0.550: 0.550: 0.550:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :  151 :  151 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.551: 0.551: 0.551: 0.551: 0.552: 0.552: 0.551: 0.550: 0.550: 0.549: 0.549: 0.548: 0.547: 0.547: 0.546:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :  153 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.545: 0.544: 0.544: 0.543: 0.543: 0.542: 0.541: 0.540: 0.540: 0.539: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  153 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :  155 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0052 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.538: 0.538: 0.538: 0.538: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537: 0.537:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  155 :  156 :  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 1448 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 1448 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 1449 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 1449 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.537: 0.537: 0.537: 0.536: 0.536: 0.537: 0.538: 0.538: 0.538: 0.539: 0.540: 0.540: 0.541: 0.542: 0.542:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
```

```
Фоп:  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :  160 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1448 : 1448 : 0405 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0053 : 0053 : 1448 : 1448 : 1448 : 0053 : 0405 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
Qc : 0.543: 0.543: 0.544: 0.545: 0.545: 0.546: 0.546: 0.547: 0.548: 0.548: 0.548: 0.549: 0.550: 0.550: 0.551:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  161 :  161 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  163 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 1448 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 1448 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 1448 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
Qc : 0.551: 0.552: 0.553: 0.553: 0.554: 0.554: 0.555: 0.555: 0.556: 0.557: 0.557: 0.557: 0.558: 0.559: 0.560:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  163 :  164 :  164 :  164 :  164 :  164 :  165 :  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :
Uоп: 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
Qc : 0.560: 0.560: 0.561: 0.562: 0.562: 0.563: 0.563: 0.564: 0.565: 0.565: 0.566: 0.567: 0.567: 0.567: 0.566:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  168 :  169 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
Qc : 0.566: 0.566: 0.566: 0.565: 0.565: 0.565: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.564: 0.563: 0.563: 0.563: 0.562:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :  170 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
Qc : 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.562: 0.561: 0.561: 0.561: 0.561: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560: 0.560:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  170 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  172 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
Qc : 0.560: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.559: 0.558: 0.558: 0.558: 0.558: 0.557: 0.557: 0.557: 0.557:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :
Uоп: 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
Qc : 0.557: 0.557: 0.556: 0.556: 0.556: 0.556: 0.555: 0.555: 0.555: 0.556: 0.557: 0.558: 0.558: 0.559: 0.560:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
```

301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.561:	0.562:	0.563:	0.564:	0.565:	0.566:	0.567:	0.568:	0.569:	0.569:	0.570:	0.571:	0.572:	0.573:	0.574:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	176 :	176 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.575:	0.575:	0.576:	0.577:	0.578:	0.579:	0.579:	0.580:	0.580:	0.581:	0.582:	0.583:	0.583:	0.584:	0.584:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	178 :	178 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	180 :	181 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.585:	0.586:	0.586:	0.586:	0.586:	0.587:	0.588:	0.588:	0.589:	0.590:	0.592:	0.593:	0.595:	0.596:	0.597:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	181 :	181 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :	183 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.79 :	1.89 :	1.89 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.598:	0.598:	0.600:	0.601:	0.602:	0.603:	0.603:	0.605:	0.606:	0.607:	0.608:	0.608:	0.609:	0.610:	0.611:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	183 :	184 :	184 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	185 :	186 :	186 :	186 :
Uоп:	1.83 :	1.86 :	1.86 :	1.83 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.84 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.91 :	1.91 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.611:	0.612:	0.613:	0.614:	0.615:	0.615:	0.616:	0.616:	0.617:	0.617:	0.618:	0.618:	0.618:	0.619:	0.620:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	186 :	186 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.84 :	1.84 :	1.86 :	1.87 :	1.87 :	1.89 :	1.90 :	1.82 :	1.82 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.620:	0.621:	0.621:	0.621:	0.621:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.622:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :
Uоп:	1.94 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.623:	0.622:	0.622:	0.621:	0.622:	0.621:	0.621:	0.621:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	192 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :	194 :	194 :	194 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.620: 0.619: 0.619: 0.619: 0.618: 0.617: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.615: 0.614: 0.613: 0.613:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.612: 0.612: 0.611: 0.610: 0.609: 0.609: 0.608: 0.607: 0.606: 0.605: 0.605: 0.604: 0.603: 0.602: 0.601:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  197 :  197 :  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.600: 0.600: 0.599: 0.598: 0.597: 0.596: 0.595: 0.594: 0.593: 0.593: 0.592: 0.591: 0.590: 0.588: 0.588:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.587: 0.586: 0.585: 0.584: 0.583: 0.582: 0.581: 0.580: 0.579: 0.578: 0.577: 0.575: 0.575: 0.574: 0.573:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.572: 0.571: 0.570: 0.568: 0.568: 0.567: 0.566: 0.565: 0.564: 0.563: 0.561: 0.560: 0.560: 0.559: 0.558:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.557: 0.555: 0.554: 0.553: 0.552: 0.551: 0.550: 0.549: 0.548: 0.547: 0.546: 0.545: 0.544: 0.543: 0.542:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.92 : 1.92 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.541: 0.540: 0.539: 0.538: 0.537: 0.536: 0.535: 0.534: 0.533: 0.532: 0.531: 0.530: 0.530: 0.530: 0.529:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.94 : 1.94 : 1.94 : 1.91 : 1.91 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.91 : 1.91 : 1.91 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
```

Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.529:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:	0.527:	0.527:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.526:	0.525:	0.525:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :
Uоп:	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.524:	0.524:	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.522:	0.522:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:	0.520:	0.520:	0.519:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :
Uоп:	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.519:	0.519:	0.519:	0.518:	0.518:	0.517:	0.517:	0.516:	0.516:	0.516:	0.516:	0.515:	0.514:	0.514:	0.514:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	217 :
Uоп:	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.91 :	1.93 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.515:	0.516:	0.516:	0.517:	0.517:	0.518:	0.518:	0.518:	0.519:	0.520:	0.520:	0.521:	0.521:	0.521:	0.521:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :
Uоп:	1.91 :	1.93 :	1.91 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.91 :	1.91 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.522:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:	0.525:	0.525:	0.525:	0.526:	0.527:	0.527:	0.528:	0.528:	0.528:	0.528:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :
Uоп:	1.91 :	1.92 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.529:	0.529:	0.530:	0.531:	0.531:	0.532:	0.532:	0.533:	0.534:	0.535:	0.536:	0.537:	0.538:	0.539:	0.539:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.540:	0.541:	0.542:	0.543:	0.544:	0.544:	0.545:	0.546:	0.546:	0.547:	0.548:	0.549:	0.550:	0.551:	0.552:
Сф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.93 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

```
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.552: 0.553: 0.554: 0.555: 0.556: 0.557: 0.557: 0.558: 0.559: 0.559: 0.560: 0.561: 0.562: 0.563: 0.564:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.92 : 1.92 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.90 : 1.90 : 1.92 : 1.93 : 1.91 : 1.92 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.564: 0.565: 0.566: 0.567: 0.568: 0.568: 0.569: 0.570: 0.570: 0.571: 0.572: 0.573: 0.574: 0.574: 0.575:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.90 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.575: 0.576: 0.577: 0.578: 0.578: 0.579: 0.580: 0.580: 0.581: 0.582: 0.583: 0.583: 0.584: 0.584: 0.585:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :
Uоп: 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.88 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.586: 0.586: 0.587: 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.590: 0.590: 0.591: 0.591: 0.591: 0.592: 0.593: 0.594:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.594: 0.594: 0.595: 0.596: 0.596: 0.597: 0.597: 0.597: 0.597: 0.598: 0.599: 0.599: 0.599: 0.599:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :  235 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.600: 0.600: 0.601: 0.601: 0.601: 0.601: 0.602: 0.602: 0.603: 0.603: 0.603: 0.603: 0.604: 0.604: 0.604:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  236 :  236 :  236 :  236 :  236 :  236 :  237 :  237 :  237 :  237 :  237 :  238 :  238 :  238 :  238 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.604: 0.605: 0.605: 0.605: 0.604: 0.605: 0.605:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.89 : 1.79 : 1.79 : 1.79 : 1.79 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 : 0053 :
```

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.606:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.606:	0.605:	0.605:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :
Uоп:	1.82 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.88 :	1.79 :	1.79 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.605:	0.605:	0.605:	0.605:	0.604:	0.605:	0.605:	0.604:	0.604:	0.603:	0.604:	0.604:	0.603:	0.603:	0.602:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	244 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :	0053 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.602:	0.602:	0.602:	0.602:	0.601:	0.601:	0.601:	0.601:	0.600:	0.599:	0.599:	0.599:	0.599:	0.598:	0.598:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	247 :	247 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0053 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0053 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0053 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.597:	0.597:	0.597:	0.596:	0.595:	0.595:	0.595:	0.594:	0.594:	0.593:	0.593:	0.593:	0.592:	0.591:	0.591:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	252 :	252 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.588:	0.588:	0.587:	0.587:	0.586:	0.585:	0.585:	0.584:	0.584:	0.583:	0.582:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	253 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	255 :	255 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.582:	0.582:	0.581:	0.580:	0.580:	0.580:	0.580:	0.579:	0.579:	0.578:	0.578:	0.578:	0.577:	0.577:	0.576:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	258 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.576:	0.576:	0.575:	0.575:	0.574:	0.574:	0.574:	0.573:	0.573:	0.572:	0.572:	0.571:	0.571:	0.570:	0.570:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	259 :	259 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	261 :	261 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.569:	0.569:	0.569:	0.568:	0.567:	0.567:	0.566:	0.566:	0.566:	0.565:	0.564:	0.564:	0.563:	0.563:	0.562:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	262 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	264 :	264 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.562:	0.561:	0.561:	0.560:	0.560:	0.559:	0.559:	0.558:	0.558:	0.557:	0.556:	0.556:	0.555:	0.555:	0.554:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0405 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	0405 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	0405 :	1448 :	1448 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.554:	0.553:	0.553:	0.552:	0.551:	0.551:	0.550:	0.550:	0.549:	0.549:	0.548:	0.547:	0.547:	0.546:	0.546:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0405 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.545:	0.545:	0.544:	0.544:	0.543:	0.542:	0.542:	0.541:	0.541:	0.540:	0.540:	0.539:	0.539:	0.538:	0.538:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1448 :	1448 :	1448 :	1450 :	1450 :	1448 :	1448 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1448 :	1450 :	1450 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.537:	0.536:	0.536:	0.535:	0.535:	0.534:	0.533:	0.533:	0.533:	0.532:	0.532:	0.531:	0.530:	0.530:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	0404 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	279 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:

x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.529:	0.530:	0.530:	0.531:	0.531:	0.531:	0.532:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.532:	0.533:	0.533:	0.534:	0.534:	0.535:	0.536:	0.536:	0.536:	0.537:	0.537:	0.538:	0.538:	0.539:	0.539:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.540:	0.541:	0.541:	0.541:	0.542:	0.542:	0.543:	0.543:	0.544:	0.544:	0.545:	0.545:	0.546:	0.547:	0.547:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.547:	0.548:	0.549:	0.549:	0.549:	0.550:	0.550:	0.551:	0.552:	0.552:	0.552:	0.553:	0.554:	0.554:	0.554:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.555:	0.556:	0.556:	0.556:	0.557:	0.558:	0.558:	0.558:	0.559:	0.559:	0.560:	0.560:	0.561:	0.561:	0.562:
Cф :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:
Фоп:	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

Qc	0.562	0.563	0.563	0.563	0.564	0.565	0.565	0.565	0.566	0.566	0.567	0.567	0.567	0.568	0.569
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	302	302	302	303	303	303	303	303	304	304	304	304	305	305	305
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1449	1449	1448	1448	1449	1449	1448	1448	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1448	1448	1449	1449	1448	1448	1449	1449	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-8014	-8052	-8090	-8129	-8167	-8205	-8243	-8282	-8320	-8358	-8396	-8435	-8473	-8511	-8549
x=	11503	11471	11439	11407	11374	11342	11310	11278	11246	11213	11181	11149	11117	11085	11053
Qc	0.569	0.569	0.570	0.570	0.571	0.571	0.571	0.572	0.572	0.572	0.573	0.573	0.574	0.574	0.574
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	305	306	306	306	306	306	307	307	307	307	308	308	308	308	309
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1448	1448	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1448	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1449	1449	1448	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1449	1448	1448	1448	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-8587	-8626	-8664	-8702	-8740	-8779	-8817	-8855	-8893	-8932	-8970	-9008	-9046	-9085	-9123
x=	11020	10988	10956	10924	10892	10859	10827	10795	10763	10731	10699	10666	10634	10602	10570
Qc	0.575	0.575	0.576	0.576	0.576	0.577	0.577	0.577	0.577	0.578	0.578	0.578	0.579	0.579	0.580
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	309	309	309	310	310	310	310	310	311	311	311	311	312	312	312
Uоп	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-9161	-9199	-9237	-9276	-9314	-9352	-9390	-9429	-9467	-9505	-9543	-9582	-9620	-9658	-9696
x=	10538	10505	10473	10441	10409	10377	10345	10312	10280	10248	10216	10184	10151	10119	10087
Qc	0.580	0.580	0.580	0.581	0.581	0.581	0.582	0.582	0.582	0.582	0.583	0.583	0.583	0.583	0.583
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	312	313	313	313	313	314	314	314	314	314	315	315	315	315	316
Uоп	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-9735	-9773	-9811	-9849	-9887	-9926	-9964	-10002	-10040	-10079	-10117	-10155	-10193	-10232	-10270
x=	10055	10023	9991	9958	9926	9894	9862	9830	9797	9765	9733	9701	9669	9637	9604
Qc	0.584	0.584	0.584	0.584	0.585	0.585	0.585	0.585	0.586	0.586	0.586	0.586	0.586	0.587	0.587
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	316	316	316	317	317	317	317	318	318	318	318	319	319	319	319
Uоп	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.587	0.587	0.587	0.587	0.587	0.587	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.588	0.589	0.590	0.591
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	319	320	320	320	320	321	321	321	321	322	322	322	322	323	323
Uоп	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-10819	-10842	-10864	-10887	-10910	-10932	-10955	-10978	-11000	-11023	-11046	-11068	-11091	-11114	-11136
x=	9043	8999	8955	8911	8867	8824	8780	8736	8692	8648	8604	8560	8517	8473	8429
Qc	0.592	0.593	0.593	0.594	0.595	0.596	0.597	0.598	0.599	0.600	0.601	0.601	0.602	0.603	0.604
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
Фоп	323	323	323	324	324	324	324	325	325	325	325	325	326	326	326
Uоп	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450

y=	-11159	-11182	-11204	-11227	-11249	-11272	-11295	-11317	-11340	-11363	-11385	-11408	-11431	-11453	-11476
x=	8385	8341	8297	8254	8210	8166	8122	8078	8034	7991	7947	7903	7859	7815	7771
Qc	0.605	0.605	0.607	0.607	0.608	0.609	0.610	0.611	0.611	0.612	0.613	0.614	0.615	0.615	0.616
Cф	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035

```
Фоп:  326 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.618: 0.619: 0.619: 0.620: 0.621: 0.622: 0.622: 0.623: 0.624: 0.625: 0.625: 0.626: 0.627: 0.628:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.628: 0.629: 0.630: 0.631: 0.631: 0.632: 0.633: 0.634: 0.634: 0.635: 0.636: 0.636: 0.637: 0.637: 0.638:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :
Uоп: 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.640: 0.640: 0.641: 0.640: 0.639: 0.638: 0.636: 0.635: 0.634: 0.633: 0.632: 0.631: 0.630: 0.629:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :
Uоп: 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.82 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.627: 0.626: 0.626: 0.627: 0.628: 0.628: 0.630: 0.631: 0.632: 0.633: 0.634: 0.635: 0.636: 0.637: 0.638:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.639: 0.640: 0.640: 0.642: 0.643: 0.644: 0.644: 0.646: 0.647: 0.648: 0.649: 0.650: 0.651: 0.652: 0.653:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.81 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.91 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.86 : 1.85 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.654: 0.655: 0.655: 0.656: 0.657: 0.658: 0.659: 0.660: 0.661: 0.662: 0.662: 0.663: 0.664: 0.665: 0.666:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.84 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.83 : 1.86 : 1.86 : 1.86 : 1.87 : 1.86 : 1.86 : 1.87 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.666: 0.667: 0.668: 0.669: 0.669: 0.670: 0.671: 0.672: 0.672: 0.673: 0.673: 0.674: 0.675: 0.676: 0.676:
Cф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 1.87 : 1.86 : 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.87 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.90 : 1.87 : 1.88 : 1.88 : 1.89 : 1.89 :
```

```
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.678: 0.678: 0.678: 0.679: 0.680: 0.680: 0.681: 0.681: 0.681: 0.682: 0.683: 0.683: 0.683: 0.684:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :
Uоп: 1.88 : 1.89 : 1.89 : 1.94 : 1.89 : 1.89 : 1.94 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1445 : 1448 : 1448 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1442 : 1450 : 1450 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.685: 0.685: 0.685: 0.685: 0.686: 0.686: 0.687: 0.686: 0.687: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.688: 0.689:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :
Uоп: 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.98 : 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.689: 0.689: 0.689: 0.689: 0.690: 0.690: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690: 0.690: 0.689: 0.690: 0.690: 0.690:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.690: 0.689: 0.690: 0.690: 0.689: 0.689:
Сф : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Фоп:    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 : 1445 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 : 1442 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 4-компонентной группе суммации 6005
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 60%) в 1971 расчетных точках из 1971.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9268.3 м,  Y= -2895.9 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7561495 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    79 град.
                      и скорости ветра  1.84 м/с
Всего источников: 342. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.0350000 |   4.63 (Вклад источников 95.37%)|
|  1 | 1450 | T |      7.7902|   0.0164014 |   2.27 |   2.27 |  0.002105373  |
|  2 | 1448 | T |      7.7902|   0.0163926 |   2.27 |   4.55 |  0.002104242  |
|  3 | 1449 | T |      7.7902|   0.0163796 |   2.27 |   6.82 |  0.002102582  |
|  4 | 1445 | T |      7.6375|   0.0154384 |   2.14 |   8.96 |  0.002021390  |
|  5 | 1444 | T |      7.6375|   0.0154122 |   2.14 |  11.10 |  0.002017968  |
|  6 | 1443 | T |      6.4228|   0.0153712 |   2.13 |  13.23 |  0.002393227  |
|  7 | 1442 | T |      6.4228|   0.0153701 |   2.13 |  15.36 |  0.002393057  |
|  8 | 1493 | T |      7.7902|   0.0131263 |   1.82 |  17.18 |  0.001684962  |
|  9 | 1492 | T |      7.7902|   0.0131193 |   1.82 |  19.00 |  0.001684060  |
| 10 | 1438 | T |      3.7369|   0.0131166 |   1.82 |  20.82 |  0.003510040  |
| 11 | 1491 | T |      7.7902|   0.0130855 |   1.81 |  22.63 |  0.001679723  |
| 12 | 1437 | T |      3.7369|   0.0130783 |   1.81 |  24.45 |  0.003499793  |
| 13 | 1434 | T |      3.7369|   0.0124681 |   1.73 |  26.17 |  0.003336496  |
| 14 | 1436 | T |      3.7369|   0.0122456 |   1.70 |  27.87 |  0.003276956  |
| 15 | 1435 | T |      3.7369|   0.0115648 |   1.60 |  29.48 |  0.003094759  |
| 16 | 1489 | T |      6.9716|   0.0109625 |   1.52 |  31.00 |  0.001572450  |
| 17 | 1488 | T |      6.9716|   0.0109503 |   1.52 |  32.52 |  0.001570699  |
| 18 | 1490 | T |      6.9716|   0.0109450 |   1.52 |  34.03 |  0.001569927  |
| 19 | 1487 | T |      6.9716|   0.0109432 |   1.52 |  35.55 |  0.001569674  |
| 20 | 1486 | T |      6.9716|   0.0109389 |   1.52 |  37.07 |  0.001569058  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3023098    37.07                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.4538397    62.93 (322 источника)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
```

0330 Сера диоксид (516)
Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код ~Ист.~	Тип	H ~~м~~	D ~~м~~	Wo ~м/с~	V1 ~м3/с~	T ~градС	X1 ~~~~м~~~~~	Y1 ~~~~м~~~~~	X2 ~~~~м~~~~~	Y2 ~~~~м~~~~~	Alfa ~гр.~	F ~~~~	KP ~~~~	Ди ~~	Выброс ~~~г/с~~~~
--------- Примесь 0301--------															
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.6614241
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.2019476
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.605856
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	3.594424
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	2.026124
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	4.709262
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	3.551028
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	4.588897
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	4.540555
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	3.932286
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.525845
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536482
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529675
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.536356
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.537449
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.528765
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.524756
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	1.529375
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.3080249
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.3075939
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	0.5494801
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.3704311
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	1.444000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.4410000
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0008400
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.7112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.569327
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.559874
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	2.560748
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.7448889
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0337811
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.011040
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.115606
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	2.108748
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.920643
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.097943
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.032517
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	2.050000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.3496012
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	1.093073
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.1344144
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.1332181
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.1330550
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.1349271
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.1352060
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0715388
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0840000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	27.1278
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	1.351657
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	0.4220000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.6399404
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0307946
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.3575166
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	1.197458
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	4.662312
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	3.574259
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	4.544544
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	4.514694
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	3.947954
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	2.021098
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	2.073693
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	1.924656
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	1.969450
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	2.094032
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	2.016346
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.8414878
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0092000
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	1.100000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	0.3918139
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	0.1516848
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	1.057491
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	0.2171221
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0049277
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0049483
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0051579
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0052045
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0053387
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0055518
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0054882
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0055047
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0	0.0048602
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0	0.0050165
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00				1.0	1.00	0	0.0049255
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00				1.0	1.00	0	0.0056492
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00				1.0	1.00	0	0.0048537
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00				1.0	1.00	0	0.0047980
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00				1.0	1.00	0	0.0054429
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00				1.0	1.00	0	0.0054865
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00				1.0	1.00	0	0.0048764
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00				1.0	1.00	0	0.0057323
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00				1.0	1.00	0	0.0051998
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00				1.0	1.00	0	0.0048084
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00				1.0	1.00	0	0.0052930
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00				1.0	1.00	0	0.0049233
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00				1.0	1.00	0	0.0054450
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00				1.0	1.00	0	0.0057692
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00				1.0	1.00	0	0.0054713
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00				1.0	1.00	0	0.0050034
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00				1.0	1.00	0	0.0056304
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00				1.0	1.00	0	0.0053697
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00				1.0	1.00	0	0.0052236
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00				1.0	1.00	0	0.0051051
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00				1.0	1.00	0	0.0051685
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00				1.0	1.00	0	0.0054078
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00				1.0	1.00	0	0.0053539
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00				1.0	1.00	0	0.0052699
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00				1.0	1.00	0	0.0053296

1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0055295
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0144611
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	1.249268
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0141615
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	1.249268
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0142216
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0147307
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0148376
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0140725
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	1.115118
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0076567
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0121661
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.1164373
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	3.010579
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	3.010579
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.8028290
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	1.725386
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	1.699415
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	1.227196
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	1.227196
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	1.227196
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	1.227196
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	1.227196
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	1.227196
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	1.227196
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	1.227196
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	1.085290
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	1.165566
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.3153605
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.9184917
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	1.740957
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	1.747994
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	1.365297
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	2.059521
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	2.059521
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3138077
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.1592000
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	1.724651
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	1.717304
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	2.433525
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	2.433525
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.7052162
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.0291890
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	1.711539
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	1.575269
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	1.649649
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00	1.0	1.00	0	0.0004330
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.1338000
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0806000
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	2.031745
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	2.352453
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	0.1163506
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.3230000
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.0842000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.1578667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0503556
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0137333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.9680000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.4164267
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.2133333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3182933
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1783467
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0274667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0200000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0383000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.1126400
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.2355200
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1000000
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.0630400
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.1144444
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.6826667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.6826667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.6826667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.6826667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.6826667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.6826667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.6826667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.2133333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	1.173333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	1.173333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	1.400000
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	1.400000
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.1570133
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.1570133
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	1.428000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	1.428000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	1.428000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.1570133

1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.3733333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.2133333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.2133333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.5333334
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.2133333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.2133333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0171200
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0144560
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0304800
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.1570133
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.1570133
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.1570133
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1570133
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.5120000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.8533334
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.8533334
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.5120000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.5120000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.5120000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.5120000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.5120000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.5120000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.5120000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.6613333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.2304000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.2304000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.2304000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.6613333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.2304000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.8533334
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.4693333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.2133333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.6826667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	1.273600
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	1.273600
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	1.273600
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	1.273600
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	1.273600
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	1.428000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	1.428000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	1.428000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.8533334
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.8533334
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.8533334
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.8533334
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.8533334
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.1570133
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.1570133
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.1570133
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.6613333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.2133333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.8533334
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.1570133
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.2133333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.2133333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.2986667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.5120000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0625400
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008400
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2104330
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004330
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6662	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6663	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6664	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6666	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6667	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6668	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6669	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6670	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6671	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6672	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007200
6673	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008040
6699	П1	2.0				30.0	954.00	-1326.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0086700
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0540178
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.2641307
		--------- Примесь 0330---------													
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	9.508512
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	3.905281
0046	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	T	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	T	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	T	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	T	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	T	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	T	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	T	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	T	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	T	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	T	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	157.826
0089	T	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314

0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	387.350
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	639.305
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1312000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280

1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82	1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45	1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16	1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35	1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96	1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30	1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86	1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19	1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91	1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11	1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00	1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24	1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16	1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99	1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97	1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53	1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60	1.0	1.00	0	0.1333333

1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а
  суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным
  по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,
  расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0033	22.324146	Т	0.002430	17.19	4215.2
2	0036	8.820299	Т	0.000975	24.43	4404.2
3	0046	18.448650	Т	3.420588	5.25	168.0
4	0047	18.014071	Т	3.340012	5.25	168.0
5	0048	10.367064	Т	8.030339	3.00	85.3
6	0049	23.608427	Т	2.077059	3.35	213.3
7	0050	17.825377	Т	1.480689	3.50	219.6
8	0051	23.010777	Т	1.811309	3.69	225.6
9	0052	22.852419	Т	3.623688	6.67	178.2
10	0053	19.693495	Т	5.735786	3.87	130.6
11	0070	7.801921	Т	0.933644	7.92	211.6
12	0071	7.859463	Т	0.940530	7.92	211.6
13	0072	7.821290	Т	0.935962	7.92	211.6
14	0073	7.856952	Т	0.940230	7.92	211.6
15	0074	7.865757	Т	0.941283	7.92	211.6
16	0075	7.821111	Т	0.935941	7.92	211.6
17	0076	7.796665	Т	1.451675	7.36	173.2
18	0077	7.819902	Т	1.456001	7.36	173.2
19	0083	1.635991	Т	0.213103	1.60	159.4
20	0084	1.633698	Т	0.197196	1.65	166.6
21	0088	318.398926	Т	0.412538	2.69	1255.3
22	0089	1.954081	Т	0.078350	2.96	293.9
23	0094	8.156000	Т	0.070389	2.36	554.4
24	0095	2.491000	Т	0.140443	3.12	257.7
25	0096	2.491000	Т	0.140443	3.12	257.7
26	0097	2.491000	Т	0.140443	3.12	257.7
27	0098	2.491000	Т	0.140443	3.12	257.7
28	0099	0.004200	Т	0.150009	0.50	11.4
29	0117	3.778400	Т	1.427417	6.03	122.5
30	0118	3.778400	Т	1.427417	6.03	122.5
31	0119	3.778400	Т	1.427417	6.03	122.5
32	0120	3.778400	Т	1.229718	6.71	133.2
33	0121	3.778400	Т	1.229718	6.71	133.2
34	0122	3.778400	Т	1.229718	6.71	133.2
35	0136	13.145802	Т	4.492603	6.15	131.7
36	0137	13.092864	Т	4.474512	6.15	131.7
37	0138	13.101251	Т	4.477378	6.15	131.7
38	0217	26.029961	Т	0.002709	21.31	4437.3
39	0218	0.419199	Т	0.000136	12.34	2609.2
40	0219	10.140372	Т	0.631212	3.39	247.7
41	0220	10.656683	Т	0.659795	3.39	248.4
42	0221	10.622300	Т	0.649615	3.43	249.9
43	0222	9.677868	Т	0.614739	3.33	245.2
44	0223	10.569179	Т	0.653510	3.40	248.5
45	0224	10.239001	Т	0.648021	3.34	245.6
46	0226	12.516000	Т	0.026806	7.50	1112.1
47	0227	2.157105	Т	0.045941	2.42	377.4
48	0235	362.146454	Т	0.303068	3.82	1558.8
49	0267	0.720299	Т	0.032188	3.37	283.3
50	0268	0.713940	Т	0.032204	3.35	282.0
51	0269	0.721753	Т	0.031809	3.40	285.3
52	0270	0.734411	Т	0.032074	3.42	286.6
53	0271	0.731181	Т	0.032078	3.41	285.9
54	0272	0.733857	Т	0.032050	3.42	286.6
55	0273	2.192958	Т	0.001366	12.19	1963.1
56	0278	0.474400	Т	0.016006	4.19	326.2
57	0279	0.474400	Т	0.016006	4.19	326.2
58	0280	0.474400	Т	0.016006	4.19	326.2
59	0282	910.339905	Т	0.072195	21.79	4968.9
60	0283	1285.369019	Т	1.118322	3.73	1520.5
61	0285	2.372400	Т	0.002610	3.12	1361.8
62	0286	20.117849	Т	0.001786	20.06	4689.0
63	0287	18.687477	Т	0.016543	3.68	1507.4
64	0288	2.224837	Т	0.049798	2.33	368.3
65	0289	424.400238	Т	0.494156	2.99	1324.1
66	0401	23.373224	Т	2.071495	3.33	212.5
67	0402	17.936846	Т	1.479804	3.51	220.4
68	0403	22.788555	Т	1.805549	3.67	224.9
69	0404	22.721531	Т	3.630274	6.63	177.5
70	0405	19.771338	Т	5.699418	3.90	131.3
71	0406	10.187615	Т	0.632177	3.40	248.0
72	0407	10.442975	Т	0.656758	3.35	246.4
73	0408	9.696321	Т	0.587349	3.50	251.0
74	0409	9.923218	Т	0.626328	3.34	245.9
75	0410	10.548534	Т	0.648217	3.41	249.3
76	0411	10.158521	Т	0.647042	3.32	244.8
77	0432	4.305286	Т	2.549674	7.08	105.9
78	0433	0.053810	Т	0.106284	0.50	34.0
79	1006	6.234000	Т	18.668335	1.75	44.1
80	1011	12.559119	Т	0.013658	6.77	1440.3
81	1012	4.862072	Т	2.386298	36.81	130.9
82	1016	33.896576	Т	0.111454	13.62	965.0
83	1017	2.079400	Т	1.628708	4.71	89.0
84	1024	6.959584	Т	2.653240	47.38	148.5
85	1026	2.079400	Т	1.096620	6.90	108.9
86	1029	0.024977	Т	0.018604	0.94	64.6
87	1030	0.025097	Т	0.019063	0.93	63.8
88	1031	0.026158	Т	0.019869	0.93	63.8
89	1032	0.026412	Т	0.020062	0.93	63.8
90	1033	0.027011	Т	0.020118	0.94	64.6
91	1034	0.028098	Т	0.020928	0.94	64.6
92	1035	0.027837	Т	0.021572	0.93	63.1
93	1036	0.027907	Т	0.021627	0.93	63.1
94	1037	0.024697	Т	0.018395	0.94	64.6
95	1038	0.025462	Т	0.019732	0.93	63.1
96	1039	0.024993	Т	0.018615	0.94	64.6
97	1040	0.028652	Т	0.021764	0.93	63.8
98	1041	0.024648	Т	0.019101	0.93	63.1
99	1042	0.024358	Т	0.018502	0.93	63.8

100	1043	0.027524	T	0.021330	0.93	63.1	
101	1044	0.027789	T	0.020698	0.94	64.6	
102	1045	0.024744	T	0.019176	0.93	63.1	
103	1046	0.029040	T	0.021629	0.94	64.6	
104	1047	0.026279	T	0.020365	0.93	63.1	
105	1048	0.024396	T	0.018906	0.93	63.1	
106	1049	0.026843	T	0.019993	0.94	64.6	
107	1050	0.025025	T	0.018639	0.94	64.6	
108	1051	0.027608	T	0.021395	0.93	63.1	
109	1052	0.029268	T	0.021799	0.94	64.6	
110	1053	0.027752	T	0.020671	0.94	64.6	
111	1054	0.025402	T	0.019295	0.93	63.8	
112	1055	0.028556	T	0.022130	0.93	63.1	
113	1056	0.027204	T	0.020664	0.93	63.8	
114	1057	0.026448	T	0.020090	0.93	63.8	
115	1058	0.025847	T	0.020030	0.93	63.1	
116	1059	0.026198	T	0.019900	0.93	63.8	
117	1060	0.027382	T	0.020799	0.93	63.8	
118	1061	0.027109	T	0.020191	0.94	64.6	
119	1062	0.026704	T	0.020694	0.93	63.1	
120	1063	0.027048	T	0.020961	0.93	63.1	
121	1064	0.028051	T	0.021738	0.93	63.1	
122	1065	0.074013	T	0.043596	1.31	78.1	
123	1066	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7	
124	1067	0.072066	T	0.042449	1.31	78.1	
125	1068	38.240757	T	0.052080	15.52	1426.7	
126	1069	0.072095	T	0.043827	1.29	76.7	
127	1070	0.074642	T	0.043966	1.31	78.1	
128	1071	0.074919	T	0.050402	1.24	72.6	
129	1072	0.071465	T	0.046424	1.26	74.0	
130	1073	34.917366	T	0.039453	14.29	1534.1	
131	1074	0.039537	T	0.026801	1.20	72.0	
132	1075	0.062767	T	0.052211	1.32	67.6	
133	1076	3.732256	T	2.208337	30.53	119.2	
134	1077	3.732256	T	1.248178	54.01	158.6	
135	1078	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
136	1079	96.500443	T	2.067925	842.96	626.4	
137	1080	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
138	1081	25.733707	T	3.955593	117.52	233.9	
139	1082	8.644395	T	2.509653	4.34	130.2	
140	1083	8.514200	T	2.471855	4.34	130.2	
141	1146	6.148252	T	1.229384	6.93	166.4	
142	1147	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
143	1148	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
144	1149	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
145	1150	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
146	1151	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
147	1152	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
148	1153	6.148252	T	1.229386	6.93	166.4	
149	1154	5.436374	T	1.087041	6.93	166.4	
150	1155	5.838525	T	1.167454	6.93	166.4	
151	1166	1.592586	T	0.465751	2.96	127.1	
152	1167	0.406656	T	0.213039	1.92	96.6	
153	1168	27.298065	T	0.029898	7.60	1449.0	
154	1170	8.722422	T	0.834471	9.98	235.8	
155	1171	8.757775	T	0.837853	9.98	235.8	
156	1172	6.840064	T	0.654386	9.98	235.8	
157	1173	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
158	1174	10.318199	T	0.987138	9.98	235.8	
159	1179	1.580946	T	0.322189	2.63	146.5	
160	1216	0.803220	T	0.075224	2.35	201.8	
161	1290	8.640102	T	1.022437	11.39	219.5	
162	1291	8.603364	T	1.018089	11.39	219.5	
163	1292	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
164	1293	12.191961	T	1.442750	11.39	219.5	
165	1295	21.462145	T	0.031752	9.93	1308.0	
166	1297	1.752355	T	2.098706	1.25	57.7	
167	1300	8.574819	T	2.472019	4.36	130.6	
168	1301	7.893639	T	2.259821	4.39	131.1	
169	1302	8.265371	T	2.382809	4.36	130.6	
170	1334	0.002165	T	0.001727	0.50	58.1	
171	1335	0.676312	T	0.187514	3.01	130.8	
172	1336	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
173	1337	0.406656	T	0.292735	1.74	80.9	
174	1338	65.125107	T	2.982037	394.50	428.5	
175	1339	75.405006	T	2.658833	512.30	488.3	
176	1340	3.729477	T	2.208338	30.51	119.2	
177	1341	1.629660	T	0.280661	2.97	159.6	
178	1347	0.747000	T	0.728650	6.10	81.8	
179	1348	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
180	1349	0.747000	T	0.705940	6.28	83.2	
181	1350	0.747000	T	0.800420	5.27	77.4	
182	1351	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
183	1352	0.747000	T	0.508199	7.36	97.8	
184	1353	0.747000	T	0.668235	5.86	84.4	
185	1354	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
186	1355	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
187	1356	0.747000	T	0.446525	8.89	105.1	
188	1357	0.747000	T	0.515949	7.87	97.2	
189	1358	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
190	1359	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
191	1360	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
192	1361	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
193	1362	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
194	1363	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
195	1364	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
196	1365	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
197	1366	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
198	1367	0.838667	T	6.443249	1.29	26.3	
199	1368	1.233333	T	11.743822	1.42	24.9	
200	1369	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
201	1372	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
202	1374	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
203	1375	0.265222	T	31.998840	0.53	5.9	
204	1376	0.265222	T	32.044861	0.53	5.9	
205	1377	0.072333	T	1.755544	1.02	15.5	
206	1387	5.485000	T	13.357609	1.89	51.3	
207	1388	2.407467	T	1.097329	7.02	120.0	
208	1389	1.233333	T	0.930950	4.18	91.3	
209	1390	1.840133	T	1.181924	4.84	99.8	
210	1391	1.031067	T	0.825014	3.99	88.2	
211	1394	0.137539	T	1.058655	1.53	29.5	
212	1395	0.100800	T	5.080172	0.59	9.5	
213	1408	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
214	1409	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
215	1410	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
216	1412	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
217	1413	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
218	1414	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
219	1415	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
220	1416	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
221	1417	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
222	1418	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
223	1419	0.192768	T	0.170852	0.89	58.7	
224	1420	0.651200	T	7.441759	1.17	22.6	
225	1427	1.361600	T	0.325036	0.95	104.9	
226	1429	0.887058	T	0.612686	7.87	97.2	
227	1430	0.887058	T	0.612686	7.87	97.2	

228	1431	0.559279	T	0.505900	6.15	84.5
229	1432	0.559279	T	0.505900	6.15	84.5
230	1433	0.602778	T	10.780501	1.18	18.4
231	1434	3.626667	T	9.234344	7.09	57.5
232	1435	3.626667	T	8.571510	7.64	59.6
233	1436	3.626667	T	8.873204	7.38	58.6
234	1437	3.626667	T	10.755528	6.09	53.2
235	1438	3.626667	T	10.881909	6.02	52.9
236	1439	3.626667	T	13.602388	4.82	47.3
237	1440	3.626667	T	13.358130	4.90	47.8
238	1441	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
239	1442	6.233333	T	12.618638	8.92	64.4
240	1443	6.233333	T	12.618638	8.92	64.4
241	1444	7.583333	T	13.843021	9.90	67.9
242	1445	7.583333	T	13.843021	9.90	67.9
243	1446	0.834133	T	2.229881	1.67	47.5
244	1447	0.834133	T	2.229881	1.67	47.5
245	1448	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9
246	1449	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9
247	1450	7.735000	T	7.527087	7.21	86.9
248	1451	0.834133	T	3.084392	4.89	47.7
249	1452	1.983333	T	2.688766	7.92	75.9
250	1453	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
251	1454	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
252	1455	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
253	1456	2.833333	T	5.172118	9.90	67.9
254	1457	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
255	1458	1.133333	T	3.084392	6.64	55.6
256	1459	0.142871	T	0.350887	1.37	47.0
257	1460	0.120684	T	0.296397	1.37	47.0
258	1461	0.254395	T	0.624785	1.37	47.0
259	1462	0.834133	T	2.287642	1.77	50.3
260	1463	0.834133	T	2.287642	1.77	50.3
261	1464	0.834133	T	2.287642	1.77	50.3
262	1465	0.834133	T	2.287642	1.77	50.3
263	1466	2.720000	T	3.691718	7.91	75.8
264	1467	4.533334	T	3.267704	6.79	98.4
265	1468	4.533334	T	3.267704	6.79	98.4
266	1469	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
267	1470	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
268	1471	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
269	1472	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
270	1473	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
271	1474	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
272	1475	2.720000	T	1.828222	7.28	101.9
273	1476	3.513333	T	2.361453	7.28	101.9
274	1477	1.224000	T	1.786422	1.80	64.5
275	1478	1.224000	T	1.786422	1.80	64.5
276	1479	1.224000	T	1.786422	1.80	64.5
277	1480	3.513333	T	2.361404	7.28	101.9
278	1481	1.224000	T	1.786422	1.80	64.5
279	1482	4.533334	T	2.658000	6.11	106.7
280	1483	2.493333	T	1.530052	5.84	104.3
281	1484	1.133333	T	1.517136	1.68	64.1
282	1485	3.626667	T	2.126400	6.11	106.7
283	1486	6.766000	T	3.876390	6.26	107.9
284	1487	6.766000	T	3.876390	6.26	107.9
285	1488	6.766000	T	3.876390	6.26	107.9
286	1489	6.766000	T	3.876390	6.26	107.9
287	1490	6.766000	T	3.876390	6.26	107.9
288	1491	7.735000	T	6.437192	8.43	93.9
289	1492	7.735000	T	6.437192	8.43	93.9
290	1493	7.735000	T	6.437192	8.43	93.9
291	1494	4.533334	T	4.365287	7.28	87.3
292	1495	4.533334	T	4.365287	7.28	87.3
293	1496	4.533334	T	4.365287	7.28	87.3
294	1497	4.533334	T	4.365287	7.28	87.3
295	1498	4.533334	T	4.365287	7.28	87.3
296	1499	0.834133	T	1.833182	1.67	53.1
297	1500	0.834133	T	1.833182	1.67	53.1
298	1501	0.834133	T	1.833182	1.67	53.1
299	1502	3.513333	T	2.863242	6.01	92.5
300	1503	1.133333	T	1.517136	1.68	64.1
301	1504	4.533334	T	4.758960	6.68	83.6
302	1505	0.834133	T	3.084392	4.89	47.7
303	1506	1.133333	T	1.959486	10.45	69.7
304	1507	1.133333	T	1.959486	10.45	69.7
305	1508	1.586666	T	2.732886	10.49	69.9
306	1509	2.720000	T	3.305331	8.83	80.1
307	6075	0.353820	П1	12.637219	0.50	11.4
308	6108	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
309	6109	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
310	6110	0.004200	П1	0.150009	0.50	11.4
311	6519	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
312	6541	1.192165	П1	42.579987	0.50	11.4
313	6543	0.002165	П1	0.077326	0.50	11.4
314	6657	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
315	6658	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
316	6661	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
317	6662	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
318	6663	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
319	6664	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
320	6666	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
321	6667	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
322	6668	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
323	6669	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
324	6670	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
325	6671	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
326	6672	0.003600	П1	0.128579	0.50	11.4
327	6673	0.004020	П1	0.143580	0.50	11.4
328	6699	0.043350	П1	1.548311	0.50	11.4
329	6700	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
330	6701	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
331	6702	0.306145	П1	10.934417	0.50	11.4
332	6799	1.320654	П1	28.024296	0.50	14.3

Суммарный Mq= 5074.839383 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 860.303528 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 12.43 м/с

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2100000 долей ПДК
     Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 12.43 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

```
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0420000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=  37.6016655 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                     и скорости ветра  2.12 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2100000 |   0.56 (Вклад источников 99.44%)|
|  1 | 1444 | T |     7.5833|   1.2269508 |   3.28 |   3.28 |  0.161795780  |
|  2 | 1445 | T |     7.5833|   1.2081487 |   3.23 |   6.51 |  0.159316376  |
|  3 | 1442 | T |     6.2333|   1.1874506 |   3.18 |   9.69 |  0.190500215  |
|  4 | 1443 | T |     6.2333|   1.1764902 |   3.15 |  12.83 |  0.188741848  |
|  5 | 1449 | T |     7.7350|   1.0673033 |   2.85 |  15.69 |  0.137983620  |
|  6 | 1448 | T |     7.7350|   1.0654808 |   2.85 |  18.54 |  0.137748003  |
|  7 | 1450 | T |     7.7350|   1.0460361 |   2.80 |  21.34 |  0.135234147  |
|  8 | 1491 | T |     7.7350|   1.0022784 |   2.68 |  24.02 |  0.129577041  |
|  9 | 1492 | T |     7.7350|   0.9852361 |   2.63 |  26.65 |  0.127373770  |
| 10 | 1493 | T |     7.7350|   0.9741405 |   2.61 |  29.26 |  0.125939310  |
| 11 | 1435 | T |     3.6267|   0.7413232 |   1.98 |  31.24 |  0.204408795  |
| 12 | 1436 | T |     3.6267|   0.7380173 |   1.97 |  33.21 |  0.203497246  |
| 13 | 1434 | T |     3.6267|   0.7224401 |   1.93 |  35.14 |  0.199202046  |
| 14 | 1487 | T |     6.7660|   0.6951889 |   1.86 |  37.00 |  0.102747411  |
| 15 | 1490 | T |     6.7660|   0.6922792 |   1.85 |  38.86 |  0.102317356  |
| 16 | 1486 | T |     6.7660|   0.6922256 |   1.85 |  40.71 |  0.102309428  |
| 17 | 1488 | T |     6.7660|   0.6875606 |   1.84 |  42.55 |  0.101619959  |
| 18 | 1489 | T |     6.7660|   0.6652574 |   1.78 |  44.32 |  0.098323591  |
| 19 | 1438 | T |     3.6267|   0.6410706 |   1.71 |  46.04 |  0.176765636  |
| 20 | 1437 | T |     3.6267|   0.6397026 |   1.71 |  47.75 |  0.176388413  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =  18.0645790    47.75                          |
| Суммарный вклад остальных =  19.5370865    52.25 (312 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:11
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0420000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9417266 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   190 град.
                     и скорости ветра  1.73 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2100000 |  22.30 (Вклад источников 77.70%)|
|  1 | 0283 | T |  1285.37|   0.1558559 |  21.30 |  21.30 |  0.000121254  |
|  2 | 0088 | T |   318.40|   0.0157519 |   2.15 |  23.45 |  0.000049472  |
|  3 | 0289 | T |   424.40|   0.0116217 |   1.59 |  25.04 |  0.000027384  |
|  4 | 0052 | T |  22.8524|   0.0113725 |   1.55 |  26.59 |  0.000497652  |
|  5 | 0404 | T |  22.7215|   0.0113103 |   1.55 |  28.14 |  0.000497780  |
|  6 | 0235 | T |   362.15|   0.0109529 |   1.50 |  29.64 |  0.000030245  |
|  7 | 0405 | T |  19.7713|   0.0103779 |   1.42 |  31.06 |  0.000524899  |
|  8 | 0053 | T |  19.6935|   0.0103681 |   1.42 |  32.47 |  0.000526474  |
|  9 | 0136 | T |  13.1458|   0.0095486 |   1.30 |  33.78 |  0.000726362  |
| 10 | 0138 | T |  13.1012|   0.0095097 |   1.30 |  35.08 |  0.000725863  |
| 11 | 0137 | T |  13.0928|   0.0095069 |   1.30 |  36.38 |  0.000726115  |
| 12 | 0046 | T |  18.4487|   0.0087097 |   1.19 |  37.57 |  0.000472103  |
| 13 | 0047 | T |  18.0141|   0.0085018 |   1.16 |  38.73 |  0.000471953  |
| 14 | 0432 | T |   4.3053|   0.0076704 |   1.05 |  39.78 |  0.001781619  |
| 15 | 1448 | T |   7.7350|   0.0075820 |   1.04 |  40.81 |  0.000980221  |
| 16 | 1449 | T |   7.7350|   0.0075814 |   1.04 |  41.85 |  0.000980144  |
| 17 | 1450 | T |   7.7350|   0.0075754 |   1.04 |  42.88 |  0.000979371  |
| 18 | 1444 | T |   7.5833|   0.0071335 |   0.97 |  43.86 |  0.000940676  |
| 19 | 1445 | T |   7.5833|   0.0071298 |   0.97 |  44.83 |  0.000940189  |
| 20 | 1442 | T |   6.2333|   0.0069286 |   0.95 |  45.78 |  0.001111547  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.5449892    45.78                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.3967374    54.22 (312 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:10
     Группа суммации :6007=0301 Азота (IV) диоксид (4)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.0420000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
           | 301- % вклада NO2 в суммарную концентрацию  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви    |
    |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
```

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.926: 0.923: 0.920: 0.918: 0.915: 0.912: 0.910: 0.907: 0.904: 0.902: 0.900: 0.897: 0.895: 0.892: 0.890:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 4 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 :
Uоп: 1.96 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.98 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.93 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :

y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.888: 0.885: 0.883: 0.880: 0.878: 0.876: 0.873: 0.871: 0.869: 0.868: 0.867: 0.866: 0.866: 0.865: 0.864:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 5 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 : 6 :
Uоп: 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.92 : 1.94 : 1.88 : 1.91 : 1.93 : 1.89 : 1.93 : 1.93 : 1.93 : 1.91 : 1.85 : 1.84 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 :

y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.863: 0.862: 0.861: 0.860: 0.860: 0.859: 0.858: 0.857: 0.856: 0.855: 0.855: 0.854: 0.854: 0.853: 0.853:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 6 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 7 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 :
Uоп: 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.84 : 1.83 : 1.84 : 1.84 : 1.82 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :

y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.852: 0.852: 0.852: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.851: 0.852: 0.852: 0.853: 0.853: 0.854:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 8 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.037: 0.036: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.855: 0.855: 0.856: 0.857: 0.858: 0.859: 0.861: 0.863: 0.866: 0.868: 0.870: 0.873: 0.876: 0.878: 0.881:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 9 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.884: 0.887: 0.890: 0.893: 0.895: 0.898: 0.901: 0.904: 0.907: 0.910: 0.913: 0.916: 0.919: 0.922: 0.924:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 10 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 : 11 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 1450 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 1450 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1449 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 :

y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
x= -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
Qc : 0.927: 0.930: 0.933: 0.935: 0.938: 0.940: 0.942: 0.945: 0.947: 0.949: 0.951: 0.953: 0.955: 0.957: 0.959:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп: 12 : 12 : 12 : 12 : 12 : 12 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 13 : 14 : 14 : 14 :
Uоп: 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.80 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 :
301: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.961:	0.962:	0.963:	0.965:	0.967:	0.968:	0.969:	0.968:	0.970:	0.972:	0.973:	0.974:	0.974:	0.974:	0.975:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :
Uоп:	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.81 :	1.96 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.85 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	1293 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	1293 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1450 :	1293 :	1293 :	1450 :	1450 :	1293 :	1293 :	1292 :	1450 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.976:	0.977:	0.977:	0.977:	0.977:	0.978:	0.979:	0.980:	0.981:	0.982:	0.983:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	19 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	2.06 :	2.09 :	2.11 :	2.12 :	2.24 :	2.24 :	2.25 :	2.49 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:
Ки :	0088 :	1293 :	1293 :	1293 :	0088 :	0088 :	0088 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:
Ки :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.983:	0.985:	0.986:	0.986:	0.986:	0.987:	0.988:	0.988:	0.988:	0.987:	0.987:	0.988:	0.987:	0.987:	0.985:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	2.25 :	2.48 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :
Ви :	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.985:	0.985:	0.984:	0.983:	0.981:	0.981:	0.980:	0.979:	0.978:	0.976:	0.974:	0.973:	0.972:	0.970:	0.968:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :
Uоп:	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.49 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1292 :	1293 :	1292 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1292 :	1293 :	1293 :	1293 :	1293 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.966:	0.965:	0.963:	0.961:	0.958:	0.956:	0.954:	0.953:	0.950:	0.950:	0.949:	0.949:	0.949:	0.948:	0.947:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :	28 :	28 :	28 :
Uоп:	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.47 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :	2.48 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1292 :	1292 :	1292 :	1445 :	1445 :	1292 :	1444 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :	0088 :	0088 :	1444 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1293 :	1293 :	1293 :	1444 :	1444 :	1293 :	1445 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.945:	0.945:	0.944:	0.944:	0.941:	0.940:	0.939:	0.939:	0.937:	0.935:	0.933:	0.932:	0.931:	0.930:	0.928:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	2.48 :	2.48 :	2.49 :	2.47 :	2.37 :	2.44 :	2.37 :	2.49 :	2.36 :	2.22 :	2.21 :	2.22 :	2.21 :	2.21 :	2.12 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.926:	0.924:	0.923:	0.923:	0.922:	0.922:	0.921:	0.921:	0.921:	0.920:	0.919:	0.918:	0.917:	0.917:	0.916:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	2.09 :	2.11 :	2.09 :	2.07 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.90 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1444 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:

x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.915:	0.914:	0.913:	0.912:	0.912:	0.910:	0.908:	0.908:	0.906:	0.905:	0.904:	0.903:	0.901:	0.899:	0.898:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	34 :	34 :	34 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :	37 :
Uоп:	1.88 :	1.87 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.96 :	1.96 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.84 :	1.84 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.896:	0.895:	0.893:	0.891:	0.889:	0.887:	0.886:	0.884:	0.882:	0.880:	0.877:	0.875:	0.873:	0.871:	0.869:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.867:	0.865:	0.862:	0.860:	0.858:	0.856:	0.854:	0.852:	0.849:	0.847:	0.844:	0.842:	0.840:	0.838:	0.836:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.834:	0.832:	0.829:	0.827:	0.825:	0.824:	0.822:	0.820:	0.818:	0.816:	0.814:	0.813:	0.811:	0.809:	0.808:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	41 :	41 :	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.806:	0.805:	0.804:	0.802:	0.801:	0.799:	0.798:	0.797:	0.796:	0.795:	0.794:	0.793:	0.792:	0.791:	0.790:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.789:	0.788:	0.789:	0.789:	0.790:	0.791:	0.792:	0.793:	0.793:	0.794:	0.795:	0.796:	0.796:	0.797:	0.798:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.799:	0.800:	0.801:	0.803:	0.804:	0.805:	0.805:	0.806:	0.808:	0.809:	0.810:	0.811:	0.812:	0.813:	0.815:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	46 :	47 :	47 :	47 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.93 :	1.93 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.95 :	1.95 :	1.95 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:

Qc :	0.816:	0.818:	0.819:	0.819:	0.821:	0.822:	0.823:	0.825:	0.826:	0.828:	0.829:	0.830:	0.831:	0.833:	0.835:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	49 :	49 :
Uоп:	1.95 :	1.84 :	1.91 :	1.93 :	1.85 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1445 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1445 :	1445 :

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.836:	0.838:	0.839:	0.841:	0.842:	0.843:	0.845:	0.847:	0.848:	0.850:	0.851:	0.852:	0.854:	0.856:	0.857:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.94 :	1.94 :	1.94 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	1445 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	1445 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	1444 :	1445 :	1445 :	1445 :	0289 :	0289 :	0289 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.859:	0.860:	0.861:	0.863:	0.864:	0.866:	0.868:	0.869:	0.870:	0.871:	0.873:	0.874:	0.876:	0.878:	0.879:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :
Uоп:	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	0283 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1445 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.880:	0.881:	0.883:	0.884:	0.886:	0.887:	0.888:	0.889:	0.891:	0.893:	0.894:	0.895:	0.896:	0.897:	0.899:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.900:	0.902:	0.903:	0.904:	0.905:	0.906:	0.908:	0.909:	0.910:	0.911:	0.912:	0.913:	0.914:	0.915:	0.916:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.917:	0.918:	0.919:	0.920:	0.921:	0.921:	0.922:	0.923:	0.924:	0.925:	0.925:	0.926:	0.927:	0.928:	0.928:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.928:	0.929:	0.930:	0.931:	0.931:	0.931:	0.932:	0.933:	0.933:	0.934:	0.934:	0.934:	0.935:	0.936:	0.936:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.96 :	1.96 :	1.96 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :	1.98 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :	1445 :
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :	1444 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.936:	0.936:	0.937:	0.938:	0.938:	0.938:	0.939:	0.939:	0.939:	0.939:	0.940:	0.941:	0.941:	0.941:	0.941:

Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	64	65	65	65	65	66	66	66	66	66	67	67	67	67	67
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc	0.942	0.942	0.943	0.943	0.943	0.944	0.944	0.944	0.944	0.945	0.945	0.945	0.945	0.946	0.946
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	68	68	68	68	69	69	69	69	70	70	70	70	70	71	71
Uоп	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.98	1.95	1.98	1.98
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445
Ви	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444	1444

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc	0.947	0.946	0.947	0.947	0.947	0.947	0.947	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.948	0.949	0.948
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	71	71	72	72	72	72	73	73	73	73	73	74	74	74	75
Uоп	1.95	1.94	1.98	1.98	1.95	1.92	1.96	1.95	1.94	1.93	1.82	1.95	1.92	1.84	1.95
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1445	1450	1445	1445	1450	1445
Ви	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	1444	1444	1444	1444	1444	1450	1444	1444	1444	1444	1448	1444	1450	1448	1444

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc	0.948	0.948	0.949	0.948	0.949	0.949	0.948	0.948	0.947	0.948	0.947	0.947	0.947	0.948	0.947
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	75	75	75	76	76	76	76	76	77	77	77	77	78	78	78
Uоп	1.92	1.93	1.83	1.83	1.85	1.84	1.81	1.83	1.81	1.84	1.81	1.84	1.83	1.83	1.86
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	1445	1445	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	1450	1444	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc	0.947	0.946	0.946	0.946	0.945	0.946	0.945	0.944	0.945	0.944	0.944	0.943	0.943	0.943	0.942
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	79	79	79	79	80	80	80	81	81	81	81	82	82	82	83
Uоп	1.82	1.81	1.84	1.83	1.92	1.83	1.84	1.82	1.84	1.84	1.83	1.81	1.84	1.83	1.84
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	1450	0088	0088	1450	
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1448	1450	1450	1448
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.017
Ки	1448	1448	1448	1448	1445	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1449	1448	1448	1449

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc	0.942	0.942	0.941	0.940	0.940	0.940	0.938	0.938	0.938	0.937	0.936	0.936	0.936	0.935	0.934
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	83	83	83	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86	86	87
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.83	1.84	1.84	1.83	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017
Ки	1450	0088	0088	1450	1450	0088	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017
Ки	1448	1450	1450	1448	1448	1450	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви	0.017	0.016	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017
Ки	1449	1448	1448	1449	1449	1448	1449	1449	1449	0088	1449	1449	1449	1449	1449

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc	0.934	0.932	0.931	0.931	0.929	0.928	0.927	0.926	0.924	0.923	0.922	0.921	0.919	0.918	0.917
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	87	87	88	88	88	88	89	89	89	90	90	90	90	91	91
Uоп	1.83	1.86	1.84	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.86	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017
Ки	1450	1450	1450	1450	1450	1448	1450	1450	1448	1450	1450	1450	1448	1450	1450
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017
Ки	1448	1448	1448	1448	1448	1450	1448	1448	1450	1448	1448	1448	1450	1448	1448
Ви	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.016	0.017	0.017
Ки	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc	0.915	0.914	0.913	0.912	0.910	0.909	0.908	0.906	0.905	0.904	0.902	0.901	0.899	0.898	0.897
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	91	92	92	92	92	93	93	93	94	94	94	94	95	95	95

Uоп:	1.86	1.84	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.86	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1448	1450	1450	1448	1448	1450	1448	1448	1450	1450	1448	1448	1450	1448	1448
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1450	1448	1448	1450	1450	1448	1450	1450	1448	1448	1450	1450	1448	1450	1450
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.895:	0.894:	0.893:	0.891:	0.889:	0.888:	0.887:	0.885:	0.884:	0.883:	0.881:	0.879:	0.878:	0.877:	0.875:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	95	96	96	96	96	97	97	97	98	98	98	98	99	99	99
Uоп:	1.83	1.82	1.84	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.86
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448	1450	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450	1448	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви :	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.873:	0.872:	0.871:	0.869:	0.867:	0.867:	0.865:	0.863:	0.861:	0.861:	0.859:	0.857:	0.855:	0.855:	0.853:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	99	100	100	100	100	101	101	102	101	102	102	102	103	103	103
Uоп:	1.83	1.82	1.83	1.86	1.83	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.81	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1450	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1448	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.852:	0.850:	0.849:	0.847:	0.846:	0.844:	0.843:	0.841:	0.840:	0.838:	0.837:	0.836:	0.833:	0.832:	0.831:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	103	104	104	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106	106	107
Uоп:	1.83	1.81	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.83	1.86	1.83	1.84
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.830:	0.827:	0.826:	0.825:	0.824:	0.822:	0.820:	0.819:	0.818:	0.816:	0.814:	0.813:	0.812:	0.811:	0.809:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	107	108	107	108	108	108	108	109	109	109	109	110	110	110	110
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.82	1.84	1.83	1.84	1.83	1.91	1.83	1.83	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви :	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.807:	0.805:	0.805:	0.803:	0.801:	0.800:	0.799:	0.797:	0.796:	0.794:	0.793:	0.793:	0.792:	0.792:	0.792:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	110	111	111	111	111	111	112	112	112	113	113	113	114	114	114
Uоп:	1.83	1.81	1.83	1.86	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1449	1450	1450	1449	1449	1449	1450	1450	1449	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	1450	1449	1449	1450	1450	1450	1449	1449	1450	1449	1449	1449	1449	1449	1449

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.791:	0.790:	0.790:	0.790:	0.790:	0.788:	0.788:	0.788:	0.788:	0.787:	0.787:	0.786:	0.786:	0.784:	0.785:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	114	115	115	115	115	116	116	116	116	117	117	117	117	118	118
Uоп:	1.83	1.83	1.83	1.84	1.83	1.83	1.83	1.84	1.84	1.84	1.83	1.84	1.84	1.90	1.83
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448	1448
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1449	1450	1450	1450	1449	1450	1450	1450	1449	1450	1450	1449	1449	1450	1450
Ви :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	1450	1449	1449	1449	1450	1449	1449	1449	1450	1449	1449	1450	1450	1449	1449

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.785:	0.784:	0.782:	0.783:	0.783:	0.782:	0.780:	0.781:	0.780:	0.780:	0.778:	0.779:	0.778:	0.778:	0.776:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	118	118	119	119	119	119	120	119	120	120	120	120	121	121	121
Uоп:	1.84	1.84	1.90	1.83	1.84	1.84	1.88	1.82	1.84	1.84	1.90	1.82	1.84	1.84	1.90
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc	0.776:	0.776:	0.776:	0.775:	0.774:	0.774:	0.773:	0.773:	0.772:	0.771:	0.771:	0.770:	0.770:	0.769:	0.769:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	124 :	124 :	125 :
Uоп:	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.84 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc	0.768:	0.767:	0.767:	0.766:	0.766:	0.765:	0.764:	0.763:	0.763:	0.763:	0.762:	0.761:	0.760:	0.760:	0.760:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc	0.759:	0.758:	0.758:	0.757:	0.756:	0.756:	0.755:	0.754:	0.754:	0.753:	0.753:	0.752:	0.751:	0.751:	0.750:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	131 :	131 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc	0.749:	0.749:	0.748:	0.748:	0.747:	0.746:	0.746:	0.745:	0.745:	0.744:	0.744:	0.743:	0.743:	0.742:	0.742:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	134 :
Uоп:	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc	0.741:	0.740:	0.740:	0.739:	0.739:	0.738:	0.737:	0.737:	0.737:	0.736:	0.735:	0.735:	0.734:	0.734:	0.733:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc	0.733:	0.732:	0.732:	0.731:	0.731:	0.730:	0.730:	0.729:	0.729:	0.728:	0.728:	0.727:	0.727:	0.727:	0.726:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :	139 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки	1448 :	0088 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	0088 :	1448 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки	1449 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1449 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Ки	1450 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc	0.727:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:	0.726:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.012:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:

```
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
Qc : 0.725: 0.726: 0.726: 0.726: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725: 0.725:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
Qc : 0.725: 0.725: 0.725: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.727: 0.727: 0.727: 0.728: 0.728: 0.728: 0.728: 0.729:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  145 :  145 :  146 :  146 :  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
Qc : 0.729: 0.729: 0.729: 0.730: 0.730: 0.730: 0.731: 0.731: 0.731: 0.732: 0.732: 0.732: 0.732: 0.733: 0.733:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  150 :  150 :  151 :  151 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.015: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
Qc : 0.733: 0.734: 0.734: 0.734: 0.734: 0.735: 0.734: 0.734: 0.733: 0.732: 0.731: 0.731: 0.730: 0.729: 0.729:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  151 :  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  153 :  126 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.80 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 0.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.207:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0283 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.057:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 0289 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.010: 0.036:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
Qc : 0.730: 0.731: 0.732: 0.733: 0.733: 0.734: 0.735: 0.736: 0.737: 0.738: 0.738: 0.739: 0.741: 0.742: 0.744:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.203: 0.205: 0.201: 0.203: 0.204: 0.200: 0.202: 0.203: 0.199: 0.201: 0.196: 0.198: 0.200: 0.196: 0.198:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.033: 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
Qc : 0.745: 0.747: 0.748: 0.750: 0.751: 0.753: 0.754: 0.756: 0.758: 0.759: 0.760: 0.762: 0.764: 0.765: 0.767:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  132 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.200: 0.196: 0.198: 0.200: 0.196: 0.198: 0.200: 0.196: 0.198: 0.200: 0.196: 0.198: 0.201: 0.196: 0.198:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
Qc : 0.768: 0.770: 0.771: 0.773: 0.774: 0.776: 0.779: 0.781: 0.783: 0.785: 0.787: 0.789: 0.791: 0.793: 0.796:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  139 :  140 :  140 :  140 :  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.201: 0.196: 0.198: 0.201: 0.196: 0.198: 0.201: 0.196: 0.199: 0.201: 0.203: 0.199: 0.202: 0.204: 0.200:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.048: 0.046: 0.047: 0.047: 0.045:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.026: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.798: 0.800: 0.802: 0.805: 0.807: 0.809: 0.811: 0.814: 0.816: 0.818: 0.820: 0.823: 0.825: 0.827: 0.830:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :  145 :  146 :  146 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.202: 0.204: 0.207: 0.203: 0.207: 0.209: 0.205: 0.207: 0.210: 0.206: 0.208: 0.210: 0.213: 0.209: 0.211:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.045: 0.046: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.832: 0.834: 0.837: 0.839: 0.841: 0.844: 0.846: 0.848: 0.851: 0.854: 0.856: 0.858: 0.861: 0.863: 0.866:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  146 :  147 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  150 :  151 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.213: 0.209: 0.212: 0.212: 0.209: 0.211: 0.213: 0.212: 0.215: 0.216: 0.218: 0.214: 0.216: 0.219: 0.215:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.045: 0.043: 0.044: 0.045: 0.043: 0.043: 0.044: 0.041: 0.042: 0.043: 0.044: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.868: 0.870: 0.873: 0.875: 0.878: 0.880: 0.883: 0.885: 0.887: 0.890: 0.892: 0.895: 0.896: 0.898: 0.899:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  151 :  151 :  152 :  152 :  152 :  153 :  153 :  153 :  154 :  154 :  154 :  155 :  155 :  155 :  156 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.99 : 0.96 : 0.97 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.217: 0.219: 0.216: 0.218: 0.220: 0.218: 0.220: 0.222: 0.220: 0.222: 0.224: 0.221: 0.227: 0.224: 0.222:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.040: 0.041: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.038: 0.039: 0.040: 0.037: 0.037: 0.039: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.900: 0.901: 0.902: 0.902: 0.903: 0.904: 0.905: 0.906: 0.907: 0.907: 0.908: 0.908: 0.909: 0.909: 0.910:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  156 :  156 :  156 :  156 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  159 :  160 :
Uоп: 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 1.00 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.97 : 0.99 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.223: 0.225: 0.226: 0.227: 0.227: 0.219: 0.221: 0.222: 0.223: 0.224: 0.222: 0.222: 0.223: 0.224: 0.223:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.033:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.910: 0.910: 0.911: 0.912: 0.912: 0.912: 0.913: 0.913: 0.913: 0.914: 0.914: 0.914: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  160 :  160 :  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп: 1.02 : 1.02 : 1.00 : 1.00 : 1.05 : 1.08 : 1.07 : 1.07 : 1.10 : 1.10 : 1.10 : 1.17 : 1.17 : 1.16 : 1.20 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.227: 0.227: 0.222: 0.223: 0.228: 0.226: 0.226: 0.227: 0.225: 0.226: 0.227: 0.224: 0.225: 0.226: 0.221:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.031: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.027: 0.028: 0.029: 0.026: 0.026: 0.027: 0.022: 0.023: 0.024: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.916: 0.915: 0.915: 0.915:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  165 :  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :
Uоп: 1.20 : 1.19 : 1.19 : 1.18 : 1.19 : 1.20 : 1.20 : 1.18 : 1.18 : 1.22 : 1.21 : 1.22 : 1.21 : 1.24 : 1.24 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.223: 0.224: 0.225: 0.225: 0.221: 0.222: 0.222: 0.223: 0.224: 0.219: 0.220: 0.221: 0.221: 0.216: 0.217:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.020: 0.021: 0.021: 0.022: 0.023: 0.019: 0.020: 0.020: 0.021: 0.018: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.915: 0.915: 0.914: 0.914: 0.914: 0.913: 0.913: 0.913: 0.913: 0.914: 0.916: 0.918: 0.920: 0.922: 0.924:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  168 :  168 :  169 :  169 :  169 :  169 :  169 :  171 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :
Uоп: 1.23 : 1.22 : 1.31 : 1.31 : 1.30 : 1.25 : 1.24 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.52 : 1.53 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.218: 0.218: 0.211: 0.212: 0.213: 0.215: 0.215: 0.188: 0.189: 0.192: 0.193: 0.188: 0.191: 0.193: 0.194:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.016: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.925: 0.927: 0.929: 0.930: 0.932: 0.933: 0.935: 0.937: 0.938: 0.939: 0.941: 0.942: 0.944: 0.945: 0.946:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  172 :  173 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :
Uоп: 1.53 : 1.54 : 1.53 : 1.53 : 1.53 : 1.54 : 1.54 : 1.53 : 1.54 : 1.54 : 1.55 : 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.55 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.196: 0.191: 0.194: 0.195: 0.197: 0.192: 0.194: 0.196: 0.197: 0.193: 0.194: 0.196: 0.197: 0.198: 0.194:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0404 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.947: 0.949: 0.950: 0.950: 0.952: 0.953: 0.954: 0.954: 0.955: 0.956: 0.957: 0.958: 0.958: 0.959: 0.960:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :
Uоп: 1.54 : 1.54 : 1.54 : 1.55 : 1.55 : 1.54 : 1.55 : 1.55 : 1.61 : 1.60 : 1.61 : 1.55 : 1.55 : 1.65 : 1.65 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.196: 0.197: 0.198: 0.194: 0.195: 0.197: 0.197: 0.198: 0.191: 0.192: 0.192: 0.197: 0.197: 0.189: 0.189:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013:
Ки : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0405 : 0404 : 0404 : 0404 : 0405 : 0405 : 0404 : 0404 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.961: 0.961: 0.962: 0.963: 0.963: 0.963: 0.964: 0.965: 0.966: 0.968: 0.969: 0.970: 0.972: 0.973: 0.974:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :  182 :  182 :
Uоп: 1.65 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.67 : 1.67 : 1.67 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.190: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.186: 0.186: 0.187: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.188:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.975: 0.977: 0.978: 0.980: 0.980: 0.981: 0.983: 0.984: 0.985: 0.985: 0.986: 0.987: 0.988: 0.989: 0.989:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  183 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :
Uоп: 1.67 : 1.68 : 1.68 : 1.66 : 1.66 : 1.66 : 1.69 : 1.65 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.66 : 1.68 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.187: 0.187: 0.187: 0.188: 0.188: 0.188: 0.187: 0.189: 0.187: 0.188: 0.188: 0.187: 0.188: 0.187: 0.187:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0404 : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0404 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.990: 0.991: 0.991: 0.991: 0.992: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.994: 0.994: 0.995: 0.994: 0.994: 0.995:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :
Uоп: 1.70 : 1.67 : 1.67 : 1.66 : 1.69 : 1.69 : 1.68 : 1.70 : 1.67 : 1.69 : 1.69 : 1.69 : 1.68 : 1.73 : 1.73 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.185: 0.186: 0.186: 0.185: 0.185: 0.184: 0.184: 0.182: 0.182: 0.183: 0.182: 0.181: 0.180: 0.180: 0.179:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0404 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.995: 0.995: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.994: 0.993: 0.993: 0.993: 0.993: 0.992: 0.991: 0.991: 0.991:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :
Uоп: 1.69 : 1.69 : 1.69 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.69 : 1.69 : 1.73 : 1.73 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.73 : 1.73 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.180: 0.178: 0.177: 0.177: 0.176: 0.174: 0.175: 0.173: 0.174: 0.173: 0.171: 0.171: 0.169: 0.171: 0.169:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0052 : 0289 : 0052 : 0052 : 0052 : 0289 : 0289 : 0052 : 0052 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.990: 0.989: 0.988: 0.988: 0.987: 0.987: 0.986: 0.985: 0.984: 0.983: 0.982: 0.981: 0.980: 0.979: 0.978:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :
Uоп: 1.70 : 1.70 : 1.69 : 1.73 : 1.70 : 1.70 : 1.70 : 1.69 : 1.70 : 1.70 : 1.70 : 1.70 : 1.69 : 1.70 : 1.69 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.169: 0.167: 0.165: 0.167: 0.167: 0.165: 0.163: 0.161: 0.165: 0.163: 0.160: 0.158: 0.156: 0.161: 0.159:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0052 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.977:	0.976:	0.975:	0.974:	0.973:	0.972:	0.971:	0.969:	0.968:	0.967:	0.966:	0.964:	0.963:	0.962:	0.960:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :	197 :
Uоп:	1.69 :	1.69 :	1.69 :	1.68 :	1.68 :	1.69 :	1.70 :	1.68 :	1.68 :	1.68 :	1.69 :	1.69 :	1.67 :	1.68 :	1.67 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.157:	0.154:	0.152:	0.150:	0.155:	0.152:	0.149:	0.148:	0.145:	0.151:	0.147:	0.145:	0.144:	0.140:	0.138:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.016:	0.017:	0.017:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.016:	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0289 :	0235 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.959:	0.958:	0.957:	0.955:	0.953:	0.952:	0.951:	0.950:	0.948:	0.947:	0.945:	0.943:	0.942:	0.941:	0.939:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	198 :	198 :	198 :	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	200 :
Uоп:	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.144:	0.142:	0.139:	0.136:	0.133:	0.140:	0.137:	0.134:	0.132:	0.130:	0.127:	0.133:	0.130:	0.127:	0.125:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.021:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.022:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.938:	0.936:	0.934:	0.933:	0.932:	0.930:	0.929:	0.927:	0.925:	0.924:	0.923:	0.921:	0.920:	0.918:	0.916:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :	202 :
Uоп:	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.122:	0.120:	0.126:	0.123:	0.120:	0.118:	0.116:	0.112:	0.119:	0.117:	0.114:	0.111:	0.109:	0.106:	0.103:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.021:	0.021:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.915:	0.914:	0.912:	0.911:	0.909:	0.907:	0.906:	0.904:	0.903:	0.901:	0.900:	0.898:	0.896:	0.895:	0.894:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	204 :	205 :	205 :
Uоп:	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.111:	0.108:	0.105:	0.103:	0.100:	0.098:	0.105:	0.103:	0.100:	0.098:	0.095:	0.093:	0.091:	0.097:	0.095:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:	0.033:	0.034:	0.031:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.025:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.892:	0.891:	0.889:	0.888:	0.886:	0.885:	0.883:	0.882:	0.880:	0.879:	0.877:	0.875:	0.874:	0.873:	0.871:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :
Uоп:	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.66 :	1.67 :	1.68 :	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.093:	0.090:	0.088:	0.086:	0.083:	0.090:	0.088:	0.086:	0.083:	0.081:	0.078:	0.086:	0.083:	0.081:	0.079:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.027:	0.027:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.870:	0.868:	0.867:	0.865:	0.864:	0.862:	0.861:	0.859:	0.858:	0.856:	0.855:	0.853:	0.852:	0.851:	0.849:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	207 :	207 :	207 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :
Uоп:	1.66 :	1.67 :	1.69 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.68 :	1.69 :	1.69 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.68 :	1.67 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.077:	0.075:	0.071:	0.079:	0.077:	0.075:	0.074:	0.071:	0.068:	0.066:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.848:	0.846:	0.844:	0.843:	0.842:	0.840:	0.839:	0.837:	0.836:	0.834:	0.833:	0.831:	0.831:	0.830:	0.830:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :
Uоп:	1.68 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.66 :	1.65 :	1.65 :	1.65 :	1.66 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.064:	0.063:	0.069:	0.067:	0.065:	0.064:	0.062:	0.060:	0.059:	0.065:	0.064:	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:

x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.829:	0.828:	0.828:	0.827:	0.827:	0.826:	0.826:	0.825:	0.824:	0.824:	0.823:	0.822:	0.822:	0.821:	0.820:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	1.66 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.67 :	1.81 :	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.66 :	1.78 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.060:	0.058:	0.056:	0.055:	0.054:	0.051:	0.043:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.043:	0.041:	0.040:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0235 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0283 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.820:	0.819:	0.819:	0.818:	0.817:	0.816:	0.816:	0.815:	0.814:	0.814:	0.813:	0.812:	0.812:	0.811:	0.810:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :
Uоп:	1.67 :	1.67 :	1.67 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.67 :	1.81 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.049:	0.047:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.045:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0283 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.040:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.043:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0235 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.034:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.809:	0.809:	0.808:	0.807:	0.806:	0.806:	0.804:	0.804:	0.803:	0.803:	0.802:	0.801:	0.800:	0.799:	0.800:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.031:	0.029:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.800:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.801:	0.802:	0.802:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.803:	0.804:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :	220 :	220 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.804:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.805:	0.806:	0.806:	0.806:	0.806:	0.807:	0.807:	0.807:	0.807:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	220 :	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :
Uоп:	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.76 :	1.76 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.78 :	1.80 :	1.80 :	1.81 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.018:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.018:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0088 :	0088 :	0283 :	0283 :

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.808:	0.809:	0.810:	0.811:	0.811:	0.812:	0.812:	0.813:	0.813:	0.814:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	223 :	224 :	224 :	
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.815:	0.816:	0.816:	0.817:	0.817:	0.817:	0.818:	0.818:	0.819:	0.820:	0.820:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	224 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	225 :	226 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:

Qc :	0.822:	0.823:	0.823:	0.823:	0.824:	0.824:	0.824:	0.825:	0.825:	0.825:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:	0.827:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	226 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	227 :	228 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.827:	0.827:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	228 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	229 :	230 :	230 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	230 :	230 :	230 :	230 :	230 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	231 :	232 :	232 :	232 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.829:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.827:	0.827:	0.827:	0.827:	0.826:	0.826:	0.826:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	232 :	232 :	232 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	233 :	234 :	234 :	234 :	234 :	234 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.826:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.824:	0.824:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.822:	0.822:	0.822:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	234 :	234 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.032:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.822:	0.822:	0.821:	0.821:	0.820:	0.820:	0.820:	0.819:	0.819:	0.819:	0.819:	0.818:	0.818:	0.818:	0.817:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :	238 :	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.817:	0.816:	0.816:	0.816:	0.816:	0.815:	0.815:	0.814:	0.814:	0.813:	0.813:	0.813:	0.813:	0.812:	0.812:
Cф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :	241 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.80 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.811:	0.810:	0.809:	0.809:	0.809:	0.809:	0.808:	0.808:	0.808:	0.807:	0.807:

Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	242	242	242	242	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	
Uоп	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	6415	6366	6317	6267	6218	6169	6119	6070	6021	5971	5922	5873	5823	5774	5725
x=	14967	14975	14982	14990	14998	15005	15013	15020	15028	15036	15043	15051	15059	15066	15074
Qc	0.807	0.806	0.806	0.806	0.805	0.805	0.804	0.804	0.804	0.803	0.803	0.803	0.802	0.801	0.801
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	244	244	245	245	245	245	245	245	246	246	246	246	246	247	247
Uоп	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83	1.83
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	5675	5626	5577	5527	5478	5429	5379	5330	5281	5231	5182	5133	5083	5034	4985
x=	15082	15089	15097	15105	15112	15120	15128	15135	15143	15151	15158	15166	15174	15181	15189
Qc	0.801	0.800	0.800	0.799	0.799	0.799	0.798	0.798	0.797	0.797	0.796	0.796	0.795	0.795	0.794
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	247	247	247	248	248	248	248	248	249	249	249	249	249	249	250
Uоп	1.83	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.83	1.83	1.83	1.83	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	4935	4886	4836	4787	4738	4688	4639	4590	4540	4491	4442	4392	4343	4294	4244
x=	15197	15204	15212	15220	15227	15235	15243	15250	15258	15265	15273	15281	15288	15296	15304
Qc	0.794	0.793	0.793	0.792	0.792	0.792	0.791	0.790	0.789	0.789	0.789	0.788	0.788	0.787	0.786
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	250	250	250	250	251	251	251	251	251	252	252	252	252	252	253
Uоп	1.82	1.83	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.83	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	4195	4146	4096	4047	3998	3948	3899	3850	3800	3751	3702	3652	3603	3554	3504
x=	15311	15319	15327	15334	15342	15350	15357	15365	15373	15380	15388	15396	15403	15411	15419
Qc	0.786	0.786	0.785	0.784	0.783	0.783	0.782	0.782	0.781	0.780	0.780	0.779	0.779	0.778	0.777
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	253	253	253	253	254	254	254	254	254	255	255	255	255	255	256
Uоп	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82	1.81
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	3455	3406	3356	3307	3257	3207	3158	3108	3058	3008	2959	2909	2859	2810	2760
x=	15426	15434	15442	15441	15441	15441	15441	15441	15441	15440	15440	15440	15440	15440	15439
Qc	0.777	0.776	0.775	0.775	0.774	0.774	0.774	0.773	0.773	0.773	0.772	0.772	0.772	0.771	0.770
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	256	256	256	256	257	257	257	257	257	258	258	258	258	258	259
Uоп	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.81	1.81	1.81	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	2710	2661	2611	2561	2512	2462	2412	2363	2313	2263	2214	2164	2114	2065	2015
x=	15439	15439	15439	15439	15439	15438	15438	15438	15438	15438	15438	15437	15437	15437	15437
Qc	0.770	0.770	0.769	0.769	0.768	0.768	0.768	0.767	0.767	0.766	0.766	0.765	0.765	0.764	0.763
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	259	259	259	259	260	260	260	260	260	261	261	261	261	261	262
Uоп	1.82	1.83	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.025	0.025	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.025
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.013	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052	0052
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012
Ки	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404	0404

y=	1965	1916	1866	1816	1767	1717	1667	1618	1568	1518	1469	1419	1369	1320	1270
x=	15437	15436	15436	15436	15436	15436	15436	15435	15435	15435	15435	15435	15435	15434	15434
Qc	0.763	0.763	0.762	0.761	0.761	0.760	0.760	0.759	0.759	0.758	0.758	0.757	0.756	0.756	0.755
Сф	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210	0.210
Фоп	262	262	262	262	263	263	263	263	263	264	264	264	264	264	265

Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.755:	0.754:	0.754:	0.753:	0.752:	0.752:	0.751:	0.751:	0.750:	0.749:	0.749:	0.748:	0.748:	0.747:	0.746:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1448 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.746:	0.745:	0.745:	0.744:	0.743:	0.742:	0.742:	0.741:	0.741:	0.740:	0.739:	0.739:	0.738:	0.738:	0.737:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	268 :	268 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	270 :
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.736:	0.736:	0.735:	0.734:	0.734:	0.733:	0.733:	0.732:	0.731:	0.731:	0.730:	0.729:	0.729:	0.728:	0.727:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	271 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	273 :
Uоп:	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.727:	0.726:	0.726:	0.725:	0.724:	0.723:	0.723:	0.722:	0.722:	0.721:	0.720:	0.720:	0.719:	0.719:	0.718:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	276 :
Uоп:	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0052 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	0404 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.718:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:	0.717:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :
Uоп:	1.80	1.80	1.81	1.81	1.82	1.82	1.80	1.78	1.82	1.82	1.82	1.82	1.80	1.81	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.717:	0.717:	0.717:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:	0.716:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :	281 :	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :
Uоп:	1.82	1.82	1.82	1.79	1.79	1.82	1.82	1.82	1.82	1.79	1.82	1.82	1.81	1.82	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Ки :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.715:	0.716:	0.715:	0.715:	0.716:	0.716:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:	0.715:
Сф :	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	283 :	283 :	284 :	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :
Uоп:	1.80	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.79	1.82	1.81	1.82	1.82	1.82	1.81	1.81	1.82
301:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Ви	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.017:	0.016:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc	0.715:	0.715:	0.715:	0.714:	0.714:	0.714:	0.715:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :	287 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.80 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.714:	0.713:	0.714:	0.714:	0.715:	0.715:	0.715:	0.716:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	288 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc	0.716:	0.717:	0.717:	0.718:	0.718:	0.718:	0.719:	0.719:	0.720:	0.720:	0.720:	0.721:	0.721:	0.722:	0.722:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc	0.723:	0.723:	0.723:	0.724:	0.725:	0.725:	0.726:	0.726:	0.726:	0.727:	0.727:	0.728:	0.728:	0.729:	0.729:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :
Uоп:	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	0088 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	1448 :	1448 :	1448 :	0088 :	0088 :	1448 :	1448 :	1448 :	0088 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1448 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	0088 :	1449 :	1449 :	1448 :	1448 :	1449 :	1449 :	1449 :	1448 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1449 :	1449 :	1450 :	1450 :	1450 :	1449 :	1450 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc	0.730:	0.730:	0.730:	0.731:	0.731:	0.732:	0.732:	0.733:	0.733:	0.734:	0.734:	0.735:	0.735:	0.735:	0.736:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :
Uоп:	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.81 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.81 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc	0.736:	0.737:	0.737:	0.738:	0.738:	0.739:	0.739:	0.740:	0.740:	0.741:	0.741:	0.741:	0.742:	0.743:	0.743:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.83 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :	1448 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :	1449 :
Ви	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :	1450 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc	0.743:	0.744:	0.744:	0.745:	0.745:	0.745:	0.746:	0.747:	0.747:	0.747:	0.748:	0.748:	0.749:	0.749:	0.749:
Cф	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:	0.210:
Фоп:	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :
Uоп:	1.82 :	1.82 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.83 :	1.82 :	1.82 :	1.82 :
301:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

```
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.750: 0.751: 0.751: 0.751: 0.752: 0.752: 0.753: 0.753: 0.753: 0.754: 0.754: 0.755: 0.755: 0.756: 0.756:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  306 :  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :  309 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.757: 0.757: 0.757: 0.758: 0.758: 0.758: 0.759: 0.759: 0.760: 0.760: 0.761: 0.761: 0.761: 0.762: 0.762:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.764: 0.765: 0.765: 0.765: 0.765: 0.766: 0.766: 0.767: 0.767: 0.768: 0.768:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.768: 0.768: 0.769: 0.769: 0.770: 0.770: 0.770: 0.771: 0.771: 0.772: 0.772: 0.772: 0.772: 0.773: 0.773:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :
Uоп: 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 : 1450 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.774: 0.774: 0.775: 0.775: 0.775: 0.776: 0.776: 0.776: 0.776: 0.777: 0.777: 0.778: 0.779: 0.780:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 0088 : 1449 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1448 : 1449 : 1448 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012:
Ки : 1450 : 1448 : 1450 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.781: 0.783: 0.783: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.792: 0.793: 0.794: 0.796: 0.797:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 0088 : 1449 : 1449 : 0088 : 0088 : 1449 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 1449 : 1449 : 1449 : 1448 : 1448 : 0283 : 1449 : 1448 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1448 : 1450 : 1450 : 1448 : 1448 : 0088 : 1450 : 1448 : 1448 : 1448 : 1450 : 1450 : 1449 : 1448 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=-11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.797: 0.799: 0.800: 0.801: 0.802: 0.803: 0.804: 0.805: 0.806: 0.807: 0.808: 0.810: 0.811: 0.811: 0.813:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017:
Ки : 1449 : 0283 : 0283 : 0283 : 1449 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014:
```

```
Ки : 1448 : 0088 : 0088 : 0088 : 1448 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1450 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.814: 0.815: 0.816: 0.817: 0.818: 0.819: 0.820: 0.821: 0.823: 0.823: 0.825: 0.825: 0.827: 0.828: 0.829:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :
Uоп: 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.830: 0.831: 0.832: 0.833: 0.834: 0.835: 0.836: 0.837: 0.838: 0.839: 0.840: 0.841: 0.842: 0.843: 0.844:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.845: 0.846: 0.847: 0.848: 0.847: 0.847: 0.845: 0.844: 0.844: 0.843: 0.842: 0.842: 0.841: 0.840: 0.839:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :
Uоп: 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.028:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.838: 0.837: 0.837: 0.838: 0.839: 0.840: 0.842: 0.843: 0.844: 0.846: 0.847: 0.849: 0.850: 0.851: 0.853:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :
Uоп: 1.81 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.81 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.031:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.854: 0.855: 0.857: 0.858: 0.859: 0.861: 0.862: 0.863: 0.864: 0.866: 0.867: 0.868: 0.869: 0.871: 0.872:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.034: 0.034:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.873: 0.874: 0.875: 0.877: 0.878: 0.880: 0.880: 0.881: 0.883: 0.884: 0.885: 0.886: 0.887: 0.889: 0.890:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.037: 0.036: 0.036:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.891: 0.891: 0.893: 0.894: 0.895: 0.896: 0.897: 0.898: 0.899: 0.900: 0.900: 0.902: 0.903: 0.904: 0.903:
Сф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :
Uоп: 1.83 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.83 : 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.036: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
```

```
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.905: 0.906: 0.907: 0.907: 0.908: 0.909: 0.910: 0.911: 0.912: 0.912: 0.913: 0.914: 0.915: 0.915: 0.915:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 1.82 : 1.82 : 1.82 : 1.90 : 1.84 : 1.82 : 1.82 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.83 : 1.83 : 1.83 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.037: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.916: 0.917: 0.918: 0.918: 0.918: 0.919: 0.920: 0.920: 0.920: 0.921: 0.922: 0.922: 0.922: 0.922: 0.923:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :
Uоп: 1.83 : 1.83 : 1.84 : 1.85 : 1.83 : 1.83 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.84 : 1.85 : 1.84 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.924: 0.924: 0.924: 0.924: 0.924: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.925: 0.926:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 1.84 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.85 : 1.84 : 1.85 : 1.94 : 1.84 : 1.87 : 1.94 : 1.93 : 1.95 : 1.85 : 1.85 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.042: 0.042:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1449 : 1444 : 1449 : 1449 : 1444 : 1444 : 1444 : 1449 : 1449 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.926: 0.926: 0.926: 0.925: 0.925: 0.926:
Cф : 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210: 0.210:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :
Uоп: 1.95 : 1.95 : 1.96 : 1.96 : 1.95 : 1.95 :
301:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013:
Ки : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 : 1444 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование NO2 (0301)
     в 2-компонентной группе суммации 6007
     НЕ выполнено (вклад NO2 < 80%) в 1971 расчетных точках из 1971.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  4625.4 м,  Y= 16904.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.9948984 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   189 град.
                       и скорости ветра  1.69 м/с
Всего источников: 332. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2100000 |  21.11 (Вклад источников 78.89%)|
|  1 | 0283 | T |    1285.37|   0.1797587 |  22.90 |  22.90 |  0.000139850  |
|  2 | 0088 | T |     318.40|   0.0171806 |   2.19 |  25.09 |  0.000053959  |
|  3 | 0052 | T |    22.8524|   0.0122506 |   1.56 |  26.65 |  0.000536076  |
|  4 | 0404 | T |    22.7215|   0.0121816 |   1.55 |  28.20 |  0.000536125  |
|  5 | 0289 | T |     424.40|   0.0111358 |   1.42 |  29.62 |  0.000026239  |
|  6 | 0405 | T |    19.7713|   0.0110269 |   1.40 |  31.03 |  0.000557724  |
|  7 | 0053 | T |    19.6935|   0.0110129 |   1.40 |  32.43 |  0.000559215  |
|  8 | 0136 | T |    13.1458|   0.0102214 |   1.30 |  33.73 |  0.000777542  |
|  9 | 0138 | T |    13.1012|   0.0101792 |   1.30 |  35.03 |  0.000776966  |
| 10 | 0137 | T |    13.0928|   0.0101765 |   1.30 |  36.33 |  0.000777258  |
| 11 | 0235 | T |     362.15|   0.0095433 |   1.22 |  37.54 |  0.000026352  |
| 12 | 0046 | T |    18.4487|   0.0093124 |   1.19 |  38.73 |  0.000504771  |
| 13 | 0047 | T |    18.0141|   0.0090899 |   1.16 |  39.89 |  0.000504597  |
| 14 | 0432 | T |     4.3053|   0.0082991 |   1.06 |  40.94 |  0.001927661  |
| 15 | 1448 | T |     7.7350|   0.0076918 |   0.98 |  41.92 |  0.000994418  |
| 16 | 1449 | T |     7.7350|   0.0076913 |   0.98 |  42.90 |  0.000994351  |
| 17 | 1450 | T |     7.7350|   0.0076843 |   0.98 |  43.88 |  0.000993446  |
| 18 | 1444 | T |     7.5833|   0.0072304 |   0.92 |  44.80 |  0.000953464  |
| 19 | 1445 | T |     7.5833|   0.0072259 |   0.92 |  45.72 |  0.000952873  |
| 20 | 1442 | T |     6.2333|   0.0070676 |   0.90 |  46.63 |  0.001133837  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.5759603    46.63                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.4189382    53.37 (312 источников)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:11
     Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0143 Марганец и его соединения (327)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
```

```
          --------- Примесь 0110--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0000778
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000778
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000011
          --------- Примесь 0143--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                          3.0 1.00 0  0.0016339
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                          3.0 1.00 0  0.0003320
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0016339
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003320
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011167
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0012473
 6699  П1    2.0                      30.0     954.00   -1326.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003056
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0067185
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:11
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                       0143 Марганец и его соединения (327)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а         |
|   суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn             |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным   |
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,     |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M               |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники_____________|____Их расчетные параметры_____|
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|
|   1 | 0099 |     0.167280| Т  |  17.923979 |    0.50  |      5.7  |
|   2 | 6075 |     0.167280| П1 |  17.923979 |    0.50  |      5.7  |
|   3 | 6108 |     0.167280| П1 |  17.923979 |    0.50  |      5.7  |
|   4 | 6109 |     0.167280| П1 |  17.923979 |    0.50  |      5.7  |
|   5 | 6110 |     0.167280| П1 |  17.923979 |    0.50  |      5.7  |
|   6 | 6799 |     0.671903| П1 |  42.773384 |    0.50  |      7.1  |
|   7 | 1334 |     0.033200| Т  |   0.079457 |    0.50  |     29.1  |
|   8 | 6519 |     0.033200| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|   9 | 6541 |     0.033200| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|  10 | 6543 |     0.033200| П1 |   3.557365 |    0.50  |      5.7  |
|  11 | 6657 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  12 | 6658 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  13 | 6661 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  14 | 6662 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  15 | 6663 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  16 | 6664 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  17 | 6666 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  18 | 6667 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  19 | 6668 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  20 | 6669 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  21 | 6670 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  22 | 6671 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  23 | 6672 |     0.111670| П1 |  11.965392 |    0.50  |      5.7  |
|  24 | 6673 |     0.124730| П1 |  13.364765 |    0.50  |      5.7  |
|  25 | 6699 |     0.030560| П1 |   3.274491 |    0.50  |      5.7  |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|Суммарный Mq=    3.248103  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)         |
|Сумма См по всем источникам =   315.334259 долей ПДК               |
|--------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с             |
|____________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:11
      Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                       0143 Марганец и его соединения (327)
      Фоновая концентрация не задана
      Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
      Расчет по границе области влияния
      Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
      Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
      Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
      Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:11
      Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
                       0143 Марганец и его соединения (327)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
      Расчет проводился на прямоугольнике 1
      с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                     размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
      Фоновая концентрация не задана
      Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
      Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.1973218 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   276 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
_____________________________________________________________________
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)---|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6799 | П1|     0.6719|   0.0609048 |  30.87 |  30.87 |  0.090645254  |
|  2 | 6673 | П1|     0.1247|   0.0105834 |   5.36 |  36.23 |  0.084850520  |
|  3 | 6657 | П1|     0.1117|   0.0094753 |   4.80 |  41.03 |  0.084850512  |
|  4 | 6658 | П1|     0.1117|   0.0094753 |   4.80 |  45.83 |  0.084850512  |
|  5 | 6661 | П1|     0.1117|   0.0094753 |   4.80 |  50.64 |  0.084850512  |
```

6	6662	П1	0.1117	0.0094753	4.80	55.44	0.084850512
7	6663	П1	0.1117	0.0094753	4.80	60.24	0.084850512
8	6664	П1	0.1117	0.0094753	4.80	65.04	0.084850512
9	6666	П1	0.1117	0.0094753	4.80	69.84	0.084850512
10	6667	П1	0.1117	0.0094753	4.80	74.64	0.084850512
11	6668	П1	0.1117	0.0094753	4.80	79.45	0.084850512
12	6669	П1	0.1117	0.0094753	4.80	84.25	0.084850512
13	6670	П1	0.1117	0.0094753	4.80	89.05	0.084850512
14	6671	П1	0.1117	0.0094753	4.80	93.85	0.084850512
15	6672	П1	0.1117	0.0094753	4.80	98.65	0.084850512
В сумме = 0.1946666 98.65
Суммарный вклад остальных = 0.0026551 1.35 (10 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
0143 Марганец и его соединения (327)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0004787 доли ПДКмр|
Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

1	6110	П1	0.1673	0.0001008	21.06	21.06	0.000602535
2	6799	П1	0.6719	0.0000757	15.81	36.87	0.000112650
3	6109	П1	0.1673	0.0000275	5.74	42.61	0.000164140
4	0099	Т	0.1673	0.0000274	5.72	48.33	0.000163632
5	6108	П1	0.1673	0.0000274	5.72	54.04	0.000163545
6	6075	П1	0.1673	0.0000272	5.67	59.71	0.000162340
7	6673	П1	0.1247	0.0000138	2.88	62.60	0.000110572
8	6657	П1	0.1117	0.0000123	2.58	65.18	0.000110572
9	6658	П1	0.1117	0.0000123	2.58	67.75	0.000110572
10	6661	П1	0.1117	0.0000123	2.58	70.33	0.000110572
11	6662	П1	0.1117	0.0000123	2.58	72.91	0.000110572
12	6663	П1	0.1117	0.0000123	2.58	75.49	0.000110572
13	6664	П1	0.1117	0.0000123	2.58	78.07	0.000110572
14	6666	П1	0.1117	0.0000123	2.58	80.65	0.000110572
15	6667	П1	0.1117	0.0000123	2.58	83.23	0.000110572
16	6668	П1	0.1117	0.0000123	2.58	85.81	0.000110572
17	6669	П1	0.1117	0.0000123	2.58	88.39	0.000110572
18	6670	П1	0.1117	0.0000123	2.58	90.97	0.000110572
19	6671	П1	0.1117	0.0000123	2.58	93.55	0.000110572
20	6672	П1	0.1117	0.0000123	2.58	96.13	0.000110572
В сумме = 0.0004601 96.13
Суммарный вклад остальных = 0.0000185 3.87 (5 источников)

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6018=0110 диВанадий пентоксид (115)
0143 Марганец и его соединения (327)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |
| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
x= -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
x= -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:

x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:	
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:	
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:	
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:	
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:	
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:	
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:	
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:	
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:	
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:	
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:	
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:	
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:	
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:	
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:	
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:	
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:	
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:	
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_________:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:______:
 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -9129.5 м, Y= -1305.8 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0012424 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 90 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 25. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6799	П1	0.6719	0.0003541	28.50	28.50	0.000527055
2	6673	П1	0.1247	0.0000679	5.47	33.97	0.000544436
3	6657	П1	0.1117	0.0000608	4.89	38.86	0.000544435
4	6658	П1	0.1117	0.0000608	4.89	43.76	0.000544435
5	6661	П1	0.1117	0.0000608	4.89	48.65	0.000544435
6	6662	П1	0.1117	0.0000608	4.89	53.54	0.000544435

7	6663	П1	0.1117	0.0000608	4.89	58.44	0.000544435
8	6664	П1	0.1117	0.0000608	4.89	63.33	0.000544435
9	6666	П1	0.1117	0.0000608	4.89	68.23	0.000544435
10	6667	П1	0.1117	0.0000608	4.89	73.12	0.000544435
11	6668	П1	0.1117	0.0000608	4.89	78.01	0.000544435
12	6669	П1	0.1117	0.0000608	4.89	82.91	0.000544435
13	6670	П1	0.1117	0.0000608	4.89	87.80	0.000544435
14	6671	П1	0.1117	0.0000608	4.89	92.69	0.000544435
15	6672	П1	0.1117	0.0000608	4.89	97.59	0.000544435
В сумме =			0.0012124			97.59	
Суммарный вклад остальных =			0.0000300			2.41 (10 источников)	

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:11
     Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~~м~~	~~м~~	~м/с~	~м3/с~~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0110--------															
0099	Т	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				3.0	1.00	0	0.0000778
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000778
6799	П1	2.5				30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	3.0	1.00	0	0.0000011
--------- Примесь 0330--------															
0033	Т	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	9.508512
0036	Т	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	3.905281
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.2096842
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0209767
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.1182235
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00	0	0.0310597
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00	0	0.0351175
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00	0	0.0331445
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00	0	0.0748234
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00	0	0.0160332
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0863477
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0885267
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864564
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0875864
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0892546
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0886423
0076	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0864425
0077	Т	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00				1.0	1.00	0	0.0865122
0083	Т	15.0	0.40	12.10	1.52	180.0	3173.00	1609.00				1.0	1.00	0	0.0479332
0084	Т	15.0	0.40	13.20	1.66	180.0	3247.00	1579.00				1.0	1.00	0	0.0478642
0088	Т	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	157.826
0089	Т	20.0	0.66	14.10	4.82	300.0	3471.00	1524.00				1.0	1.00	0	0.0509626
0094	Т	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00				1.0	1.00	0	0.4680000
0095	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0096	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0097	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0098	Т	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00				1.0	1.00	0	0.1430000
0117	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0118	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0119	Т	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0120	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0121	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0122	Т	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00				1.0	1.00	0	0.1112000
0136	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1495826
0137	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1467482
0138	Т	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.1487547
0217	Т	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	11.1528
0218	Т	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.1251469
0219	Т	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0425861
0220	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0393275
0221	Т	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0392803
0222	Т	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0373274
0223	Т	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0397314
0224	Т	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0382070
0226	Т	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00				1.0	1.00	0	1.133000
0227	Т	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00				1.0	1.00	0	0.2045494
0235	Т	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	178.341
0267	Т	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00				1.0	1.00	0	0.0241133
0268	Т	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00				1.0	1.00	0	0.0239245
0269	Т	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00				1.0	1.00	0	0.0282387
0270	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00				1.0	1.00	0	0.0291903
0271	Т	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00				1.0	1.00	0	0.0282725
0272	Т	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00				1.0	1.00	0	0.0289134
0273	Т	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.9176319
0278	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0279	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0280	Т	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00				1.0	1.00	0	0.0272000
0282	Т	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	387.350
0283	Т	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	639.305
0285	Т	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97				1.0	1.00	0	0.1312000
0286	Т	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	8.459074
0287	Т	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	9.266752
0288	Т	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00				1.0	1.00	0	0.2186270
0289	Т	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	209.206
0401	Т	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00				1.0	1.00	0	0.0308332
0402	Т	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0327755
0403	Т	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00				1.0	1.00	0	0.0329175
0404	Т	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00				1.0	1.00	0	0.0740299
0405	Т	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00				1.0	1.00	0	0.0157843
0406	Т	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00				1.0	1.00	0	0.0410619
0407	Т	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00				1.0	1.00	0	0.0372548
0408	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0365197
0409	Т	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00				1.0	1.00	0	0.0379841
0410	Т	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0391865
0411	Т	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00				1.0	1.00	0	0.0383952
0432	Т	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00				1.0	1.00	0	0.0489237
0433	Т	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00				1.0	1.00	0	0.0039050
1006	Т	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00				1.0	1.00	0	0.3670000
1011	Т	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00				1.0	1.00	0	5.300025
1012	Т	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00				1.0	1.00	0	2.051824
1016	Т	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00				1.0	1.00	0	14.3046
1017	Т	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1024	Т	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00				1.0	1.00	0	2.936987
1026	Т	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00				1.0	1.00	0	0.1222000
1029	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1030	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00				1.0	1.00	0	0.0001779
1031	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00				1.0	1.00	0	0.0001842
1032	Т	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00				1.0	1.00	0	0.0001948
1033	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00				1.0	1.00	0	0.0001587
1034	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00				1.0	1.00	0	0.0001696
1035	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00				1.0	1.00	0	0.0001978
1036	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00				1.0	1.00	0	0.0001916
1037	Т	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00				1.0	1.00	0	0.0001979
1038	Т	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00				1.0	1.00	0	0.0001895

1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000

1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00					1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00					1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00					1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00					1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00					1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24					1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72					1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59					1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00					1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65					1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13					1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33					1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66					1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97					1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43					1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16					1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57					1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42					1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41					1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63					1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97					1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89					1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89					1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95					1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79					1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81					1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34					1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54					1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60					1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47					1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82					1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00					1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59					1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85					1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54					1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41					1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91					1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11					1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91					1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55					1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57					1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33					1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54					1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64					1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93					1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02					1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04					1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50					1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84					1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97					1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39					1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02					1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66					1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00					1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85					1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89					1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33					1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80					1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35					1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84					1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82					1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45					1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16					1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35					1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96					1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30					1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86					1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19					1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91					1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11					1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00					1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24					1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16					1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99					1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97					1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53					1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60					1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98					1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32					1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81					1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73					1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37					1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0			30.0		2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00		1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0			30.0		3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00		1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0			197.0		957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00		1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0			30.0		962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00		1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0			30.0		961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00		1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
   Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
   Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
   Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
   Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
   Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
   0330 Сера диоксид (516)
   Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смп/ПДКn
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф. оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники			Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	F
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0099	0.003890	T	0.416812	0.50	5.7	3.0
2	6075	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
3	6108	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
4	6109	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
5	6110	0.003890	П1	0.416812	0.50	5.7	3.0
6	6799	0.000056	П1	0.003533	0.50	7.1	3.0
7	0033	19.017025	T	0.002070	17.19	4215.2	1.0
8	0036	7.810562	T	0.000864	24.43	4404.2	1.0
9	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0	1.0
10	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0	1.0
11	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3	1.0
12	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3	1.0
13	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6	1.0
14	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6	1.0
15	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2	1.0
16	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6	1.0
17	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6	1.0
18	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6	1.0
19	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6	1.0

20	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6	1.0	
21	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6	1.0	
22	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6	1.0	
23	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2	1.0	
24	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2	1.0	
25	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4	1.0	
26	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6	1.0	
27	0088	315.651520	T	0.408978	2.69	1255.3	1.0	
28	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9	1.0	
29	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4	1.0	
30	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0	
31	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0	
32	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0	
33	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7	1.0	
34	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0	
35	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0	
36	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5	1.0	
37	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0	
38	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0	
39	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2	1.0	
40	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7	1.0	
41	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7	1.0	
42	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7	1.0	
43	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3	1.0	
44	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2	1.0	
45	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7	1.0	
46	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4	1.0	
47	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9	1.0	
48	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2	1.0	
49	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5	1.0	
50	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6	1.0	
51	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1	1.0	
52	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4	1.0	
53	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8	1.0	
54	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3	1.0	
55	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0	1.0	
56	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3	1.0	
57	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6	1.0	
58	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9	1.0	
59	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6	1.0	
60	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1	1.0	
61	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0	
62	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0	
63	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2	1.0	
64	0282	774.700989	T	0.061438	21.79	4968.9	1.0	
65	0283	1278.610718	T	1.112442	3.73	1520.5	1.0	
66	0285	0.262400	T	0.000289	3.12	1361.8	1.0	
67	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0	1.0	
68	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4	1.0	
69	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3	1.0	
70	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1	1.0	
71	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5	1.0	
72	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4	1.0	
73	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9	1.0	
74	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	1.0	
75	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	1.0	
76	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	1.0	
77	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	1.0	
78	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	1.0	
79	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	1.0	
80	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	1.0	
81	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	1.0	
82	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	1.0	
83	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	1.0	
84	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	1.0	
85	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3	1.0	
86	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9	1.0	
87	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0	1.0	
88	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	1.0	
89	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5	1.0	
90	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	1.0	
91	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
92	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
93	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0	
94	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	1.0	
95	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	1.0	
96	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
97	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	1.0	
98	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0	
99	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0	
100	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0	
101	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	1.0	
102	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	1.0	
103	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	1.0	
104	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	1.0	
105	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	1.0	
106	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	1.0	
107	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	1.0	
108	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0	
109	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	1.0	
110	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0	
111	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	1.0	
112	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	1.0	
113	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	1.0	
114	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	1.0	
115	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	1.0	
116	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	1.0	
117	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0	
118	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
119	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	1.0	
120	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	1.0	
121	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	1.0	
122	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	1.0	
123	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	1.0	
124	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	1.0	
125	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	1.0	
126	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	1.0	
127	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	1.0	
128	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0	
129	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	1.0	
130	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	1.0	
131	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	1.0	
132	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	1.0	
133	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	1.0	
134	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	1.0	
135	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	1.0	
136	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	1.0	
137	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	1.0	
138	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	1.0	
139	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	1.0	
140	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0	
141	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	1.0	
142	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0	
143	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	1.0	
144	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	1.0	
145	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	1.0	
146	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	
147	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0	

148	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
149	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
150	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
151	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
152	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
153	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	1.0
154	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	1.0
155	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	1.0
156	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	1.0
157	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	1.0
158	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	1.0
159	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	1.0
160	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	1.0
161	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	1.0
162	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0
163	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	1.0
164	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	1.0
165	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	1.0
166	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0
167	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	1.0
168	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0
169	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	1.0
170	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	1.0
171	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	1.0
172	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0
173	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	1.0
174	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	1.0
175	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	1.0
176	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0
177	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	1.0
178	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	1.0
179	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	1.0
180	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	1.0
181	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	1.0
182	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	1.0
183	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0
184	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	1.0
185	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	1.0
186	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	1.0
187	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	1.0
188	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	1.0
189	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	1.0
190	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	1.0
191	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	1.0
192	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	1.0
193	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
194	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
195	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
196	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
197	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
198	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
199	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
200	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
201	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
202	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	1.0
203	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	1.0
204	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0
205	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0
206	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	1.0
207	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	1.0
208	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	1.0
209	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	1.0
210	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	1.0
211	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	1.0
212	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	1.0
213	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	1.0
214	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	1.0
215	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	1.0
216	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	1.0
217	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
218	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
219	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
220	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
221	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
222	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
223	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
224	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
225	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
226	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
227	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	1.0
228	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	1.0
229	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	1.0
230	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	1.0
231	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	1.0
232	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	1.0
233	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	1.0
234	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	1.0
235	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	1.0
236	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	1.0
237	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	1.0
238	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	1.0
239	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	1.0
240	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	1.0
241	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	1.0
242	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
243	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	1.0
244	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	1.0
245	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	1.0
246	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	1.0
247	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	1.0
248	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	1.0
249	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0
250	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0
251	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	1.0
252	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	1.0
253	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9	1.0
254	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
255	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
256	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
257	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9	1.0
258	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
259	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	1.0
260	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0	1.0
261	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0	1.0
262	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0	1.0
263	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0
264	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0
265	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0
266	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3	1.0
267	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8	1.0
268	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	1.0
269	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4	1.0
270	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
271	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
272	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
273	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
274	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
275	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0

276	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9	1.0
277	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9	1.0
278	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0
279	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0
280	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0
281	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9	1.0
282	1481	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5	1.0
283	1482	0.266667	T	0.156353	6.11	106.7	1.0
284	1483	0.146667	T	0.090003	5.84	104.3	1.0
285	1484	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1	1.0
286	1485	0.213333	T	0.125082	6.11	106.7	1.0
287	1486	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9	1.0
288	1487	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9	1.0
289	1488	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9	1.0
290	1489	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9	1.0
291	1490	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9	1.0
292	1491	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9	1.0
293	1492	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9	1.0
294	1493	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9	1.0
295	1494	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3	1.0
296	1495	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3	1.0
297	1496	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3	1.0
298	1497	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3	1.0
299	1498	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3	1.0
300	1499	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1	1.0
301	1500	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1	1.0
302	1501	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1	1.0
303	1502	0.206667	T	0.168426	6.01	92.5	1.0
304	1503	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1	1.0
305	1504	0.266667	T	0.279939	6.68	83.6	1.0
306	1505	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	1.0
307	1506	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7	1.0
308	1507	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7	1.0
309	1508	0.093333	T	0.160758	10.49	69.9	1.0
310	1509	0.160000	T	0.194431	8.83	80.1	1.0
311	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4	1.0
312	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4	1.0
313	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0
314	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0
315	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4	1.0

|Суммарный Mq= 3787.483941 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
|Сумма Cм по всем источникам = 84.095779 долей ПДК
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 76.63 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 76.63 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9885368 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.10 м/с
Всего источников: 315. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
----	-Ист.-	---	---M-(Mq)--	-C[доли ПДК]-	--------	--------	---- b=C/M ----
Фоновая концентрация Cf	0.2000000	6.69 (Вклад источников 93.31%)
1	1444	T	0.5833	0.0932856	3.35	3.35	0.159918264
2	1445	T	0.5833	0.0918542	3.29	6.64	0.157464445
3	1449	T	0.5950	0.0822649	2.95	9.59	0.138260394
4	1448	T	0.5950	0.0821258	2.95	12.53	0.138026610
5	1450	T	0.5950	0.0806412	2.89	15.43	0.135531396
6	1491	T	0.5950	0.0766602	2.75	18.18	0.128840700
7	1492	T	0.5950	0.0753659	2.70	20.88	0.126665354
8	1493	T	0.5950	0.0745237	2.67	23.55	0.125249892
9	1442	T	0.3667	0.0690340	2.48	26.03	0.188274235
10	1443	T	0.3667	0.0683991	2.45	28.48	0.186542705
11	1387	T	0.6450	0.0537138	1.93	30.41	0.083277196
12	1006	T	0.7340	0.0472332	1.69	32.10	0.064350374
13	1435	T	0.2133	0.0438124	1.57	33.67	0.205371127
14	1436	T	0.2133	0.0436550	1.57	35.24	0.204633102
15	1434	T	0.2133	0.0427787	1.53	36.77	0.200525388
16	1487	T	0.3980	0.0409904	1.47	38.24	0.102991045
17	1490	T	0.3980	0.0408207	1.46	39.70	0.102564558
18	1486	T	0.3980	0.0408175	1.46	41.17	0.102556467
19	1488	T	0.3980	0.0405454	1.45	42.62	0.101872921
20	1489	T	0.3980	0.0392436	1.41	44.03	0.098601907
В сумме =	1.4277655	44.03
Суммарный вклад остальных =	1.5607713	55.97 (295 источников)

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4934758 доли ПДКмр|

~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

Достигается при опасном направлении 188 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 315. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.2000000	40.53	(Вклад источников 59.47%)	
1	0283	T	1278.61	0.1797111	61.24	61.24	0.000140552
2	0289	T	418.41	0.0359283	12.24	73.48	0.000085868
3	0235	T	356.68	0.0280196	9.55	83.03	0.000078556
4	0088	T	315.65	0.0260715	8.88	91.91	0.000082596
5	0287	T	18.5335	0.0026501	0.90	92.81	0.000142991
6	0282	T	774.70	0.0017242	0.59	93.40	0.000002226
7	1073	T	29.3418	0.0005773	0.20	93.60	0.000019676
8	1011	T	10.6000	0.0004238	0.14	93.74	0.000039984
9	1168	T	22.7056	0.0004094	0.14	93.88	0.000018030
10	1016	T	28.6091	0.0003871	0.13	94.01	0.000013530
11	1068	T	31.9944	0.0003578	0.12	94.13	0.000011182
12	0226	T	2.2660	0.0002870	0.10	94.23	0.000126645
13	1076	T	3.1501	0.0002844	0.10	94.33	0.000090279
14	1448	T	0.5950	0.0002765	0.09	94.42	0.000464723
15	1449	T	0.5950	0.0002765	0.09	94.52	0.000464698
16	1450	T	0.5950	0.0002762	0.09	94.61	0.000464284
17	1297	T	1.6064	0.0002762	0.09	94.71	0.000171966
18	1012	T	4.1037	0.0002725	0.09	94.80	0.000066411
19	1444	T	0.5833	0.0002648	0.09	94.89	0.000453864
20	1445	T	0.5833	0.0002646	0.09	94.98	0.000453584
В сумме =				0.4787389	94.98		
Суммарный вклад остальных =				0.0147369	5.02 (295 источников)		

~~~~~~

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6019=0110 диВанадий пентоксид (115)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0040000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений

| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК] |
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК] |
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.] |
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с] |
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК] |
| Ки - код источника для верхней строки Ви |

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается-

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc	0.378	0.377	0.377	0.376	0.375	0.375	0.374	0.374	0.373	0.373	0.372	0.371	0.371	0.370	0.370
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.079	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc	0.369	0.368	0.368	0.367	0.367	0.366	0.366	0.365	0.365	0.365	0.364	0.364	0.364	0.363	0.363
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.076	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.022	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc	0.362	0.362	0.362	0.362	0.361	0.361	0.361	0.360	0.360	0.360	0.359	0.359	0.359	0.358	0.358
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024	0.024
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc	0.358	0.357	0.357	0.357	0.356	0.356	0.356	0.355	0.355	0.355	0.355	0.354	0.354	0.354	0.353
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.068	0.068	0.068	0.068	0.068
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc	0.353	0.353	0.353	0.352	0.352	0.352	0.352	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.351	0.350

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   12 :   12 :   12 :   12 :   12 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   13 :   14 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.350: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.348: 0.348:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   14 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :   15 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.348: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.347: 0.346: 0.346: 0.346: 0.346:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   15 :   15 :   15 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.346: 0.346: 0.346: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   19 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
```

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0089 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.340: 0.340: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

```
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.349: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.072: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
```

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.381:	0.381:	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.087:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.088:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.088:	0.089:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.093:	0.090:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.387:	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.099:	0.096:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.099:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.104:	0.104:	0.105:	0.106:	0.103:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.106:	0.106:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :
Ви :	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.114:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.116:	0.116:	0.113:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :

Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.120:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.126:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.126:	0.127:	0.128:	0.125:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.130:	0.131:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.132:	0.129:	0.130:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:	0.134:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.423:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:	0.145:	0.142:	0.143:	0.144:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.427:	0.427:	0.427:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.145:	0.146:	0.146:	0.144:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.146:	0.147:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.431:	0.431:	0.431:	0.431:	0.432:	0.432:	0.432:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.434:	0.434:	0.435:	0.435:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.94
Ви :	0.148:	0.149:	0.150:	0.147:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.152:	0.153:	0.151:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.436:	0.437:	0.437:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.440:	0.440:	0.441:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.444:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	77 :	77 :	76 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94
Ви :	0.152:	0.153:	0.157:	0.155:	0.156:	0.156:	0.154:	0.155:	0.156:	0.157:	0.158:	0.159:	0.157:	0.158:	0.159:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.038:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.444:	0.445:	0.445:	0.446:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.449:	0.449:	0.450:	0.451:	0.451:	0.452:	0.452:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.162:	0.160:	0.161:	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.164:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.453:	0.454:	0.454:	0.455:	0.455:	0.456:	0.456:	0.457:	0.458:	0.458:	0.459:	0.459:	0.460:	0.461:	0.461:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.167:	0.168:	0.169:	0.166:	0.168:	0.169:	0.166:	0.171:	0.172:	0.173:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.464:	0.465:	0.465:	0.466:	0.466:	0.467:	0.468:	0.468:	0.469:	0.469:	0.470:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.176:	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.470:	0.471:	0.472:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.478:	0.479:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.183:	0.184:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.484:	0.485:	0.486:	0.488:	0.488:	0.489:	0.491:	0.492:	0.493:	0.494:	0.496:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	0.97 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.202:	0.205:	0.207:	0.209:	0.205:	0.207:	0.210:	0.212:	0.207:	0.210:	0.212:	0.214:	0.210:	0.213:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:
Ки :	0235 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.497:	0.498:	0.499:	0.501:	0.502:	0.502:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.508:	0.510:	0.511:	0.511:	0.513:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.217:	0.213:	0.216:	0.218:	0.220:	0.216:	0.218:	0.221:	0.222:	0.219:	0.221:	0.223:	0.225:	0.222:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.026:
Ки :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.514:	0.515:	0.516:	0.517:	0.519:	0.519:	0.520:	0.522:	0.523:	0.523:	0.525:	0.526:	0.527:	0.527:	0.530:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.226:	0.222:	0.224:	0.227:	0.228:	0.225:	0.227:	0.229:	0.231:	0.228:	0.230:	0.232:	0.228:	0.231:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.030:	0.029:	0.028:	0.032:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.531:	0.533:	0.533:	0.535:	0.537:	0.539:	0.539:	0.541:	0.543:	0.544:	0.545:	0.547:	0.549:	0.550:	0.551:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :

Ви	0.233	0.235	0.237	0.234	0.237	0.239	0.241	0.238	0.241	0.243	0.244	0.242	0.244	0.246	0.248
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.030	0.029	0.028	0.033	0.032	0.031	0.030	0.034	0.033	0.032	0.031	0.036	0.035	0.034	0.033
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	9782	9819	9856	9893	9930	9967	10004	10041	10078	10115	10152	10189	10226	10263	10300
x=	-6261	-6229	-6198	-6166	-6135	-6103	-6072	-6041	-6009	-5978	-5946	-5915	-5883	-5852	-5820
Qc	0.553	0.555	0.556	0.556	0.559	0.560	0.561	0.562	0.564	0.566	0.566	0.567	0.570	0.571	0.571
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	105	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.246	0.248	0.250	0.251	0.250	0.252	0.254	0.251	0.254	0.256	0.257	0.255	0.257	0.259	0.260
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235
Ви	0.037	0.036	0.035	0.034	0.038	0.037	0.036	0.041	0.040	0.039	0.038	0.042	0.041	0.040	0.039
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289

y=	10337	10374	10404	10435	10465	10495	10526	10556	10587	10617	10648	10678	10709	10739	10770
x=	-5789	-5757	-5719	-5681	-5643	-5605	-5567	-5529	-5491	-5453	-5415	-5377	-5339	-5302	-5264
Qc	0.573	0.575	0.576	0.577	0.579	0.581	0.583	0.583	0.586	0.588	0.589	0.590	0.592	0.594	0.595
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	109	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	112	112	112
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.259	0.261	0.263	0.264	0.264	0.266	0.268	0.269	0.268	0.271	0.272	0.273	0.273	0.275	0.277
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043	0.042	0.043	0.043	0.045	0.044	0.043	0.043	0.046	0.045	0.045	0.044	0.047	0.047	0.046
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.042	0.042	0.041	0.040	0.042	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.044	0.042	0.042	0.043
Ки	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10800	10830	10861	10891	10922	10952	10983	11013	11044	11074	11105	11135	11166	11196	11226
x=	-5226	-5188	-5150	-5112	-5074	-5036	-4998	-4960	-4922	-4884	-4846	-4808	-4770	-4732	-4694
Qc	0.596	0.598	0.600	0.601	0.602	0.604	0.606	0.606	0.608	0.610	0.611	0.612	0.614	0.615	0.616
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	116	116	116	116
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.276	0.278	0.280	0.281	0.281	0.283	0.284	0.285	0.286	0.287	0.288	0.288	0.290	0.291	0.292
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.050	0.049	0.048	0.047	0.051	0.050	0.049	0.049	0.052	0.051	0.051	0.054	0.053	0.053	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.041	0.042	0.043	0.040	0.041	0.042	0.039	0.040	0.041	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11257	11287	11318	11348	11379	11409	11457	11504	11552	11600	11647	11695	11742	11790	11837
x=	-4656	-4618	-4580	-4542	-4504	-4466	-4453	-4439	-4426	-4412	-4399	-4386	-4372	-4359	-4346
Qc	0.617	0.619	0.620	0.620	0.623	0.624	0.622	0.622	0.621	0.619	0.619	0.619	0.617	0.616	0.616
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	117	117	117	118	118	118	118	119	119	119	120	120	120	121	121
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.293	0.294	0.295	0.296	0.297	0.298	0.296	0.297	0.296	0.294	0.295	0.294	0.292	0.293	0.293
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.055	0.054	0.054	0.056	0.056	0.055	0.054	0.056	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055	0.057	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.039	0.040	0.041	0.038	0.039	0.040	0.041	0.037	0.039	0.040	0.036	0.037	0.038	0.034	0.036
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11885	11933	11980	12028	12075	12123	12170	12218	12266	12313	12361	12408	12444	12480	12516
x=	-4332	-4319	-4306	-4292	-4279	-4266	-4252	-4239	-4226	-4212	-4199	-4186	-4153	-4120	-4087
Qc	0.614	0.612	0.612	0.611	0.609	0.609	0.608	0.605	0.605	0.604	0.602	0.600	0.601	0.601	0.600
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	121	122	122	122	122	123	123	123	124	124	124	125	125	125	126
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.291	0.291	0.291	0.289	0.286	0.288	0.287	0.284	0.286	0.285	0.282	0.284	0.284	0.282	0.285
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.033	0.034	0.035	0.036	0.032	0.034	0.035	0.031	0.032	0.033	0.029	0.030	0.032	0.028
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12552	12588	12624	12660	12696	12732	12768	12804	12841	12877	12913	12949	12985	13021	13057
x=	-4054	-4021	-3989	-3956	-3923	-3890	-3857	-3824	-3792	-3759	-3726	-3693	-3660	-3627	-3594
Qc	0.601	0.600	0.599	0.600	0.600	0.598	0.599	0.599	0.598	0.597	0.597	0.596	0.595	0.596	0.595
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	126	126	126	127	127	127	128	128	128	129	129	129	130	130	130
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.284	0.283	0.281	0.285	0.284	0.281	0.286	0.284	0.282	0.286	0.285	0.282	0.286	0.285	0.282
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.030	0.031	0.028	0.029	0.030	0.026	0.027	0.029	0.025	0.026	0.027	0.023	0.025	0.026
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13093	13129	13165	13201	13237	13256	13275	13295	13314	13333	13353	13372	13391	13411	13430
x=	-3562	-3529	-3496	-3463	-3430	-3385	-3339	-3294	-3248	-3203	-3158	-3112	-3067	-3021	-2976
Qc	0.594	0.594	0.593	0.592	0.592	0.592	0.592	0.593	0.593	0.593	0.593	0.594	0.594	0.594	0.595
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	131	131	131	132	132	132	132	133	133	133	134	134	134	135	135
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.287	0.285	0.283	0.287	0.285	0.284	0.282	0.288	0.287	0.285	0.292	0.291	0.289	0.295	0.294
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.053	0.050	0.051	0.052	0.049	0.050	0.051	0.047	0.049
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.022	0.023	0.024	0.021	0.022	0.023	0.024	0.020	0.021	0.022	0.020	0.020	0.021	0.020	0.020
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0282	0282	0235	0282	0282

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	140 :	140 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.292:	0.297:	0.296:	0.294:	0.300:	0.299:	0.297:	0.294:	0.302:	0.299:	0.296:	0.304:	0.302:	0.307:	0.306:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.047:	0.042:	0.044:	0.039:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.595:	0.594:	0.594:	0.594:	0.593:	0.594:	0.593:	0.593:	0.593:	0.592:	0.592:	0.592:	0.591:	0.592:	0.591:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	140 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.304:	0.309:	0.308:	0.305:	0.311:	0.310:	0.307:	0.313:	0.311:	0.308:	0.314:	0.312:	0.317:	0.316:	0.313:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.037:	0.039:	0.040:	0.035:	0.037:	0.038:	0.033:	0.035:	0.037:	0.032:	0.033:	0.028:	0.030:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.591:	0.591:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.588:	0.589:	0.589:	0.587:	0.586:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.317:	0.314:	0.319:	0.318:	0.321:	0.320:	0.318:	0.322:	0.321:	0.319:	0.323:	0.321:	0.323:	0.321:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.030:	0.025:	0.027:	0.022:	0.023:	0.025:	0.021:	0.022:	0.023:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.584:	0.583:	0.582:	0.580:	0.579:	0.578:	0.577:	0.575:	0.575:	0.573:	0.572:	0.571:	0.569:	0.568:	0.567:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	151 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.319:	0.318:	0.315:	0.316:	0.314:	0.312:	0.312:	0.311:	0.308:	0.309:	0.307:	0.305:	0.305:	0.304:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.019:	0.015:	0.016:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.012:	0.013:	0.014:	0.011:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.566:	0.565:	0.564:	0.563:	0.561:	0.561:	0.559:	0.558:	0.557:	0.556:	0.555:	0.553:	0.553:	0.552:	0.550:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	156 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	160 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.302:	0.301:	0.300:	0.298:	0.297:	0.296:	0.295:	0.293:	0.292:	0.291:	0.289:	0.288:	0.287:	0.286:	0.284:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.013:	0.013:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.017:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.549:	0.549:	0.547:	0.546:	0.545:	0.544:	0.542:	0.542:	0.541:	0.539:	0.538:	0.537:	0.536:	0.535:	0.533:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :	164 :	164 :	164 :	165 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.283:	0.282:	0.281:	0.279:	0.278:	0.277:	0.275:	0.274:	0.273:	0.272:	0.270:	0.269:	0.268:	0.266:	0.264:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.023:	0.022:	0.025:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.533:	0.532:	0.530:	0.529:	0.528:	0.527:	0.526:	0.524:	0.523:	0.524:	0.523:	0.523:	0.524:	0.524:	0.523:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	164 :	167 :	167 :	167 :	168 :	168 :	168 :	169 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	1.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.264:	0.263:	0.261:	0.259:	0.259:	0.258:	0.256:	0.210:	0.253:	0.254:	0.253:	0.253:	0.253:	0.253:	0.252:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.041:	0.026:	0.025:	0.025:	0.027:	0.026:	0.026:	0.028:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.028:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0235 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.524:	0.524:	0.523:	0.523:	0.524:	0.523:	0.523:	0.524:	0.523:	0.523:	0.523:	0.523:	0.522:	0.523:	0.523:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

Ви	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.522	0.522	0.522	0.522	0.521	0.521	0.521	0.520	0.520	0.520	0.520	0.519	0.519	0.519	0.518
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	173	174	174	174	175	175	175	175	176	176	176	177	177	177	177
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.246	0.247	0.247	0.246	0.245	0.245	0.245	0.243
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.518	0.518	0.517	0.516	0.516	0.516	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	178	178	178	179	179	179	179	180	180	180	181	181	181	181	182
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.244	0.244	0.243	0.242	0.242	0.242	0.240	0.241	0.241	0.240	0.241	0.241	0.241	0.240	0.241
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.514	0.515	0.514	0.513	0.514	0.514
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	182	182	183	183	183	183	184	184	184	185	185	185	186	186	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.241	0.240	0.242	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.241	0.241	0.240
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	0.025	0.025	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.023
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc	0.513	0.513	0.513	0.512	0.512	0.512	0.511	0.511	0.511	0.511	0.510	0.509	0.509	0.509	0.508
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	186	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	190	190	190	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	0.97
Ви	0.239	0.241	0.240	0.239	0.241	0.240	0.239	0.238	0.240	0.239	0.238	0.239	0.239	0.238	0.190
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.023	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.037
Ки	0088	0088	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0289
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.019	0.020	0.020	0.018	0.018	0.019	0.028
Ки	0282	0282	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc	0.508	0.507	0.507	0.507	0.507	0.506	0.506	0.506	0.506	0.505	0.505	0.505	0.504	0.504	0.504
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	191	187	187	187	188	188	188	188	189	189	189	189	190	190	190
Uоп	7.00	0.98	0.97	0.97	0.98	0.98	0.97	0.96	0.98	0.97	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96
Ви	0.238	0.193	0.191	0.189	0.193	0.191	0.189	0.187	0.192	0.189	0.187	0.185	0.190	0.188	0.186
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.021	0.035	0.036	0.037	0.035	0.035	0.037	0.038	0.035	0.036	0.037	0.038	0.035	0.036	0.037
Ки	0282	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.017	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0235	0088	0088	0088

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc	0.504	0.503	0.503	0.503	0.502	0.502	0.502	0.502	0.501	0.501	0.501	0.500	0.500	0.500	0.499
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	190	191	191	191	191	192	192	192	192	193	193	193	193	194	194
Uоп	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.184	0.188	0.186	0.184	0.182	0.186	0.185	0.183	0.181	0.185	0.183	0.181	0.179	0.183	0.182
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.038	0.035	0.036	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.036	0.036	0.037	0.038	0.036	0.037
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029	0.027	0.028	0.029	0.030	0.028	0.029
Ки	0235	0088	0088	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0088	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc	0.499	0.499	0.498	0.498	0.498	0.497	0.497	0.497	0.496	0.496	0.496	0.495	0.495	0.495	0.494
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	194	194	195	195	195	195	196	196	196	196	197	197	197	197	198
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.180	0.178	0.182	0.180	0.178	0.177	0.181	0.179	0.177	0.175	0.179	0.177	0.176	0.174	0.178
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036	0.037	0.037	0.038	0.036
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.029	0.030	0.028	0.029	0.030	0.030	0.028	0.029	0.030	0.031	0.029	0.029	0.030	0.031	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713

x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.490:	0.489:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	198 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.176:	0.174:	0.178:	0.177:	0.175:	0.166:	0.171:	0.169:	0.167:	0.171:	0.170:	0.168:	0.172:	0.170:	0.168:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.033:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.489:	0.488:	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.165:	0.169:	0.167:	0.166:	0.164:	0.168:	0.166:	0.165:	0.163:	0.161:	0.165:	0.164:	0.162:	0.160:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.484:	0.483:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:	0.479:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.163:	0.161:	0.159:	0.157:	0.162:	0.160:	0.159:	0.157:	0.155:	0.160:	0.158:	0.156:	0.154:	0.159:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.474:	0.473:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.156:	0.154:	0.152:	0.157:	0.155:	0.153:	0.152:	0.150:	0.155:	0.153:	0.151:	0.150:	0.148:	0.153:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.473:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.469:	0.469:	0.468:	0.468:	0.468:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	211 :	211 :	211 :	211 :	211 :	212 :	212 :	212 :	212 :	212 :	213 :	213 :	213 :	213 :	213 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.149:	0.148:	0.146:	0.145:	0.149:	0.148:	0.146:	0.145:	0.143:	0.148:	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.467:	0.467:	0.466:	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.465:	0.464:	0.464:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:	0.463:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	214 :	214 :	214 :	214 :	214 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	215 :	216 :	216 :	216 :	216 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:	0.140:	0.145:	0.143:	0.142:	0.140:	0.139:	0.138:	0.142:	0.141:	0.139:	0.138:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.041:	0.042:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.462:	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	216 :	217 :	217 :	217 :	217 :	218 :	218 :	218 :	218 :	218 :	219 :	219 :	219 :	219 :	219 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.136:	0.141:	0.139:	0.138:	0.136:	0.141:	0.139:	0.138:	0.137:	0.135:	0.140:	0.138:	0.137:	0.135:	0.134:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.044:	0.042:	0.043:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.042:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.461:	0.461:	0.461:	0.461:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.460:	0.459:	0.459:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	220 :	220 :	220 :	220 :	221 :	221 :	221 :	221 :	221 :	222 :	222 :	222 :	222 :	222 :	223 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.137:	0.135:	0.134:	0.138:	0.137:	0.136:	0.134:	0.133:	0.137:	0.136:	0.134:	0.133:	0.132:	0.136:

Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043	0.043	0.044	0.045	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc	0.459	0.459	0.459	0.459	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.457	0.457	0.457	0.457
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.135	0.133	0.132	0.130	0.135	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15148	15103	15058	15013	14968	14923	14879	14834	14789	14744	14699	14654	14609	14564	14519
x=	13148	13168	13189	13210	13230	13251	13272	13292	13313	13333	13354	13375	13395	13416	13437
Qc	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.459	0.459	0.459	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.461
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	226	226	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.130	0.129	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.046	0.046	0.047	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14474	14429	14384	14339	14294	14249	14204	14159	14114	14069	14024	13979	13934	13889	13844
x=	13457	13478	13498	13519	13540	13560	13581	13602	13622	13643	13663	13684	13705	13725	13746
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.464
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	229	229	229	230	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232	232
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.130	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.129	0.133	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.048	0.049	0.049	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.048	0.049	0.050	0.050	0.048	0.049	0.050
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126
x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.465	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.467	0.467	0.468	0.468
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	234	234	234	235	234	235	235	235
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.129	0.128	0.133	0.131	0.130	0.129	0.134	0.133	0.132	0.137	0.129	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.052	0.050	0.053	0.051	0.052	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.048	0.047	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc	0.468	0.468	0.469	0.469	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.471	0.471	0.472	0.472	0.473	0.473
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	235	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132	0.131	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.053	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc	0.473	0.474	0.474	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.476	0.476	0.476	0.477	0.477	0.477	0.478
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	239	239	239	239	239	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.137	0.136	0.134	0.133	0.138	0.137	0.135	0.134	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.055	0.056	0.057	0.058	0.055	0.056	0.057	0.058	0.056	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc	0.478	0.478	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.480	0.481	0.481	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136	0.134	0.139	0.138	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.058	0.059	0.060	0.061	0.059	0.060	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166

x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.484:	0.484:	0.484:	0.485:	0.485:	0.485:	0.486:	0.486:	0.486:	0.486:	0.487:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	249 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.139:	0.138:	0.136:	0.141:	0.140:	0.138:	0.143:	0.142:	0.140:	0.139:	0.144:	0.142:	0.141:	0.139:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.062:	0.063:	0.061:	0.062:	0.063:	0.064:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.487:	0.487:	0.488:	0.488:	0.488:	0.488:	0.489:	0.489:	0.489:	0.490:	0.490:	0.490:	0.490:	0.491:	0.491:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.144:	0.143:	0.141:	0.140:	0.144:	0.143:	0.141:	0.140:	0.145:	0.143:	0.142:	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.064:	0.065:	0.063:	0.064:	0.065:	0.066:	0.064:	0.065:	0.066:	0.064:	0.065:	0.066:	0.067:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.491:	0.491:	0.492:	0.492:	0.492:	0.493:	0.493:	0.493:	0.493:	0.494:	0.494:	0.494:	0.494:	0.495:	0.495:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	253 :	253 :	254 :	254 :	255 :	255 :	256 :	256 :	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.140:	0.139:	0.144:	0.142:	0.147:	0.145:	0.150:	0.148:	0.147:	0.146:	0.144:	0.149:	0.147:	0.146:	0.150:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.068:	0.069:	0.067:	0.068:	0.066:	0.067:	0.064:	0.065:	0.067:	0.068:	0.069:	0.066:	0.068:	0.069:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.495:	0.495:	0.495:	0.496:	0.496:	0.496:	0.496:	0.497:	0.497:	0.497:	0.497:	0.498:	0.498:	0.498:	0.498:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	257 :	259 :	258 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :
Uоп:	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.143:	0.153:	0.146:	0.150:	0.149:	0.153:	0.151:	0.150:	0.149:	0.147:	0.151:	0.150:	0.149:	0.153:	0.151:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.071:	0.065:	0.070:	0.068:	0.069:	0.066:	0.068:	0.069:	0.070:	0.071:	0.069:	0.070:	0.071:	0.069:	0.070:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.498:	0.498:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.499:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.501:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.150:	0.149:	0.152:	0.151:	0.150:	0.149:	0.153:	0.151:	0.150:	0.154:	0.152:	0.151:	0.150:	0.154:	0.152:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.071:	0.072:	0.070:	0.071:	0.072:	0.073:	0.070:	0.072:	0.073:	0.071:	0.071:	0.072:	0.074:	0.072:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.500:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	266 :	267 :	267 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	269 :	268 :	269 :	269 :	270 :	269 :	270 :
Uоп:	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.154:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.073:	0.072:	0.073:	0.074:	0.074:	0.076:	0.073:	0.074:	0.072:	0.076:	0.074:	0.075:	0.073:	0.077:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:	0.501:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	273 :	272 :	273 :	272 :	274 :	273 :	274 :	273 :	274 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.155:	0.153:	0.153:	0.152:	0.154:	0.157:	0.152:	0.155:	0.150:	0.157:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.076:	0.074:	0.075:	0.076:	0.077:	0.075:	0.073:	0.076:	0.074:	0.078:	0.073:	0.077:	0.075:	0.078:	0.077:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.056:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.057:	0.058:	0.057:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.501:	0.501:	0.500:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.500:	0.499:	0.499:	0.499:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	274 :	275 :	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	277 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.94 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.95 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.154:	0.153:	0.153:	0.152:	0.151:	0.153:	0.152:	0.155:	0.150:	0.153:	0.152:	0.151:	0.150:	0.152:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

```
Ви : 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :
Uоп: 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.150: 0.151:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.150: 0.149: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.490: 0.489: 0.488: 0.489: 0.488: 0.488: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  287 :  286 :  287 :  286 :  287 :  287 :  288 :  289 :  288 :  288 :  288 :  289 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.148: 0.148: 0.149: 0.146: 0.148: 0.145: 0.147: 0.146: 0.147: 0.148: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.077: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.076: 0.076: 0.077: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.486: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484: 0.483: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.143: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.478: 0.478: 0.478: 0.477: 0.477: 0.476: 0.476: 0.475: 0.475: 0.475: 0.474:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.473: 0.473: 0.472: 0.472: 0.471: 0.471: 0.470: 0.470: 0.469: 0.469: 0.468: 0.468: 0.467: 0.467:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  299 :  298 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.466: 0.465: 0.465: 0.464: 0.464: 0.463: 0.463: 0.462: 0.462: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.459:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
```

Qc :	0.459:	0.458:	0.458:	0.457:	0.457:	0.456:	0.456:	0.455:	0.455:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.452:	0.451:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.451:	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.436:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.435:	0.435:	0.435:	0.434:	0.434:	0.434:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.432:	0.432:	0.432:	0.431:	0.431:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.431:	0.431:	0.430:	0.430:	0.430:	0.429:	0.429:	0.429:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.427:	0.427:	0.427:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	314 :	314 :	314 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.426:	0.426:	0.426:	0.425:	0.425:	0.425:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.051:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.423:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.112:	0.112:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415: 0.415:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.412:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  329 :  329 :  329 :  329 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.105:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.412: 0.412: 0.412: 0.412: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.411: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.410: 0.409:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.409: 0.409: 0.409: 0.409: 0.408: 0.408: 0.408: 0.408: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.407: 0.406: 0.406:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.103: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.102: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.406: 0.406: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.403: 0.403: 0.403: 0.403:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.098: 0.098:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.402	0.402	0.402	0.402	0.401	0.401	0.401	0.401	0.400	0.400	0.400	0.400	0.399	0.399	0.399
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	338	338	338	338	338	339	339	339	339	339	339	339	339	340	340
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.098	0.098	0.098	0.098	0.098	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.097	0.096	0.096	0.096
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.036	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.034	0.035	0.034
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	-10308	-10346	-10384	-10423	-10461	-10499	-10537	-10576	-10614	-10652	-10690	-10729	-10751	-10774	-10797
x=	9572	9540	9508	9476	9443	9411	9379	9347	9315	9282	9250	9218	9174	9130	9087
Qc	0.399	0.398	0.398	0.398	0.397	0.397	0.397	0.397	0.396	0.396	0.396	0.396	0.395	0.395	0.395
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	340	340	340	340	340	341	341	341	341	341	341	341	341	342	342
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.096	0.096	0.095	0.095	0.095	0.095	0.095	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094	0.094
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0289	0289
Ви	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0088	0088

y=	-10819	-10842	-10864	-10887	-10910	-10932	-10955	-10978	-11000	-11023	-11046	-11068	-11091	-11114	-11136
x=	9043	8999	8955	8911	8867	8824	8780	8736	8692	8648	8604	8560	8517	8473	8429
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	342	342	342	342	343	343	343	343	343	343	343	344	344	344	344
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.094	0.094	0.094	0.094	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093	0.093
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.032	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0289	0289	0088	0088	0289	0289	0289	0289	0088	0088	0088	0289	0289	0088	0088
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0088	0088	0289	0289	0088	0088	0088	0088	0289	0289	0289	0088	0088	0289	0289

y=	-11159	-11182	-11204	-11227	-11249	-11272	-11295	-11317	-11340	-11363	-11385	-11408	-11431	-11453	-11476
x=	8385	8341	8297	8254	8210	8166	8122	8078	8034	7991	7947	7903	7859	7815	7771
Qc	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	344	344	344	345	345	345	345	345	345	345	346	346	346	346	346
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.093	0.093	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092	0.092
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.033	0.033	0.033	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-11499	-11521	-11544	-11566	-11589	-11612	-11634	-11657	-11680	-11702	-11725	-11748	-11770	-11793	-11816
x=	7727	7684	7640	7596	7552	7508	7464	7421	7377	7333	7289	7245	7201	7158	7114
Qc	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.394	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	346	347	347	347	347	347	347	347	348	348	348	348	348	348	348
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.092	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091	0.091
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.030	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-11838	-11861	-11884	-11906	-11929	-11951	-11974	-11997	-12019	-12042	-12065	-12087	-12110	-12133	-12155
x=	7070	7026	6982	6938	6894	6851	6807	6763	6719	6675	6631	6588	6544	6500	6456
Qc	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.393	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392	0.392
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	349	349	349	349	349	349	349	350	350	350	350	350	350	350	351
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.090	0.089
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-12178	-12201	-12223	-12246	-12289	-12333	-12376	-12419	-12463	-12506	-12549	-12593	-12636	-12679	-12723
x=	6412	6368	6325	6281	6263	6246	6229	6211	6194	6177	6159	6142	6125	6107	6090
Qc	0.391	0.391	0.391	0.391	0.391	0.390	0.390	0.389	0.389	0.388	0.388	0.387	0.387	0.386	0.386
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	351	351	351	351	351	351	351	351	351	352	352	352	352	352	352
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.089	0.088	0.088	0.088	0.088	0.087	0.087	0.087	0.086	0.086
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-12766	-12809	-12853	-12863	-12873	-12883	-12894	-12904	-12914	-12924	-12934	-12945	-12955	-12965	-12975
x=	6073	6055	6038	5989	5941	5892	5844	5795	5747	5698	5649	5601	5552	5504	5455
Qc	0.385	0.385	0.384	0.384	0.384	0.384	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385	0.385
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	352	352	352	352	352	353	353	353	353	353	353	353	354	354	354
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.086	0.086	0.086	0.086	0.086	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085	0.085
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.032	0.032	0.031	0.032	0.032
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

```
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
       :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.6236368 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   118 град.
```

и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 315. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M (Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
Фоновая концентрация Cf				0.2000000	32.07	(Вклад источников 67.93%)	
1	0283	T	1278.61	0.2979144	70.32	70.32	0.000232999
2	0289	T	418.41	0.0551189	13.01	83.33	0.000131733
3	0235	T	356.68	0.0399471	9.43	92.76	0.000111997
4	0282	T	774.70	0.0199310	4.70	97.47	0.000025727
			В сумме =	0.6129115	97.47		
Суммарный вклад остальных =				0.0107253	2.53	(311 источников)	

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
Ист.		м	м	м/с	м3/с	градС	м	м	м	м	гр.				г/с
--- Примесь 0333 ---															
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.0079877
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0032688
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000234
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000227
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000220
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000214
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000240
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000191
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0016190
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	1.416332
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000002
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004014
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.3165524
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.5407652
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00				1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00				1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00				1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020587

0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0034932
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0033355
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0024873
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0018300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.0124247
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00	1.0	1.00	0	0.0024555
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00	1.0	1.00	0	0.0026818
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00	1.0	1.00	0	0.0024272
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00	1.0	1.00	0	0.0021695
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00	1.0	1.00	0	0.0023079
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00	1.0	1.00	0	0.0023079
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00	1.0	1.00	0	0.0020027
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00	1.0	1.00	0	0.0025198
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00	1.0	1.00	0	0.0025889
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00	1.0	1.00	0	0.0024786
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.0096146
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0000462
1182	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1183	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1184	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00	1.0	1.00	0	0.0000345
1185	T	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00	1.0	1.00	0	0.0000442
1186	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00	1.0	1.00	0	0.0000424
1187	T	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00	1.0	1.00	0	0.0000448
1188	T	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00	1.0	1.00	0	0.0000383
1189	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1200	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1201	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00	1.0	1.00	0	0.0000318
1202	T	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00	1.0	1.00	0	0.0000281
1203	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1204	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1205	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00	1.0	1.00	0	0.0000376
1206	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1207	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00	1.0	1.00	0	0.0000376
1208	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00	1.0	1.00	0	0.0000408
1209	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1210	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1211	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0000345
1212	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1213	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00	1.0	1.00	0	0.0000425
1214	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00	1.0	1.00	0	0.0000408
1215	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00	1.0	1.00	0	0.0000392
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.0075950
1304	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00	1.0	1.00	0	0.0001226
1305	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00	1.0	1.00	0	0.0001187
1306	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00	1.0	1.00	0	0.0001226
1307	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00	1.0	1.00	0	0.0001187
1308	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00	1.0	1.00	0	0.0001306
1309	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00	1.0	1.00	0	0.0001108
1310	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00	1.0	1.00	0	0.0001484
1311	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00	1.0	1.00	0	0.0000982
1312	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1313	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0001300
1314	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00	1.0	1.00	0	0.0001601
1315	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00	1.0	1.00	0	0.0001319
1316	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00	1.0	1.00	0	0.0001287
1317	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00	1.0	1.00	0	0.0001387
1318	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00	1.0	1.00	0	0.0001758
1319	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00	1.0	1.00	0	0.0001444
1320	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00	1.0	1.00	0	0.0001660
1321	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00	1.0	1.00	0	0.0001473
1322	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1323	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00	1.0	1.00	0	0.0001068
1324	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00	1.0	1.00	0	0.0001633
1325	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00	1.0	1.00	0	0.0001319
1326	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1327	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00	1.0	1.00	0	0.0001271
1328	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00	1.0	1.00	0	0.0001342
1329	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00	1.0	1.00	0	0.0001387

1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0				30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0				30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0				30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0				30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0				30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0				30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0				40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0				30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0				30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0				30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0				30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0				30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0				30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0				30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0				30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0				30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0				30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0				30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0				30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0				30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0				30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0				30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0				30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0				30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0				30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0				30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0				30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0				30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0				30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0				30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0				30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0				30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0				30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800

6580	П1	8.0			30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0 0.0148209
6582	П1	5.0			30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0 0.0063752
6627	П1	5.0			30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0 0.0063752
6641	П1	2.0			30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0 0.0000458
6642	П1	2.0			30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0080246
6645	П1	8.0			30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0004700
6646	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6647	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6648	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6649	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6650	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6651	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6652	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6653	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6654	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6655	П1	2.0			30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6685	П1	3.0			30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0101400
6688	П1	2.0			30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0641968
6690	П1	8.0			30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0005740
6691	П1	8.0			30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0005740
6692	П1	8.0			30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0005740
6694	П1	5.0			30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0016216
6695	П1	2.0			30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0191102
6696	П1	2.0			30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0226415
6697	П1	2.0			30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0080246
6703	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6704	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6705	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6706	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6707	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6708	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6709	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6710	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6711	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6712	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6713	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6714	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6715	П1	2.5			30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6716	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6717	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6718	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6719	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6720	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6721	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6722	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6723	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6724	П1	2.5			30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6725	П1	2.5			30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6726	П1	2.5			30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6727	П1	2.5			30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6728	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6729	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6730	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6731	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6732	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6733	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6734	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6735	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6736	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6737	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6738	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6739	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6740	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6741	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6742	П1	2.5			30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6743	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6744	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6745	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6746	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6747	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6748	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6749	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6750	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6751	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6752	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6753	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6754	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6755	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6756	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6757	П1	2.5			30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6758	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6759	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6760	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6761	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6762	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6763	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6764	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6765	П1	2.5			30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6766	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6767	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6768	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6769	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6770	П1	2.5			30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0009800
6771	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0024400
6772	П1	2.5			30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0024400
6773	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6774	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6775	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6776	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6777	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6778	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6779	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6780	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6781	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6782	П1	2.5			30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6783	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6784	П1	2.5			30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0008250
6785	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6786	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6787	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6788	П1	2.5			30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 9.772E-8
6789	П1	2.5			30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000006
6790	П1	2.5			30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0 0.0000010
	--------- Примесь 1325--------												
0046	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3498.00	1878.00				1.0	1.00 0 0.0097754
0047	Т	7.0	0.35	35.00	3.37	200.0	3500.00	1878.00				1.0	1.00 0 0.0097853
0048	Т	5.0	0.20	21.50	0.6754	250.0	3502.00	1878.00				1.0	1.00 0 0.0051578
0049	Т	13.0	0.45	19.50	3.10	354.0	3160.00	1958.00				1.0	1.00 0 0.0119031
0050	Т	13.0	0.45	21.10	3.36	356.0	3158.00	1943.00				1.0	1.00 0 0.0110686
0051	Т	13.0	0.45	22.30	3.55	390.0	3154.00	1928.00				1.0	1.00 0 0.0113081
0052	Т	7.0	0.60	22.40	6.33	385.0	3152.00	1919.00				1.0	1.00 0 0.0113944
0053	Т	7.0	0.30	22.90	1.62	400.0	3147.00	1903.00				1.0	1.00 0 0.0105324
0070	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3062.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0041486
0071	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3069.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0040985
0072	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3074.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0041568
0073	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3080.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0041721
0074	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3084.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0041732
0075	Т	7.0	0.55	35.00	8.32	200.0	3088.00	1782.00				1.0	1.00 0 0.0040956

0076	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3092.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0041387
0077	T	6.0	0.55	27.50	6.53	200.0	3095.00	1782.00	1.0	1.00	0	0.0041338
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.0112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.0070560
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.0062439
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.0069424
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0052553
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0051776
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0053564
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0044311
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0053612
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0052343
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0115663
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0111735
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0112770
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0096615
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0101787
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0053148
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0047422
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0048520
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0046854
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0043335
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0048700
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0022833
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.0146700
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0031849
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0031679
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0029959
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0030047
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0030126
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0029798
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0030163
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0029995
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0029807
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0023378
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0020642
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0021119
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0042642
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0042870
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0026112
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0039234
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0042426
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0042645
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0051487
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0051112
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0031018
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0029486
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0031080
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0024667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0009167
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0002500
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0387000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0046482
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0023813
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0035528
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0019907
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0000667
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0011000
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0012573
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0026289
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0020833
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.0106667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.0106667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.0106667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.0106667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.0106667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0106667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.0106667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0033333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.0183333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.0183333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.0208333
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.0208333
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0024533
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.0212500
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.0212500
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0024533
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0058333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0033333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0033333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0033333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0083333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0033333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0033333
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0024533
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0024533
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0024533
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0024533
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0080000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.0133333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.0133333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0080000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0080000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0080000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0080000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0080000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0080000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0080000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.0103333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0036000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0036000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0036000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.0103333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0036000

1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.0133333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0073333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0033333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.0106667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.0199000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.0199000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.0199000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.0199000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.0199000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.0212500
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.0212500
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.0212500
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.0133333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.0133333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.0133333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0133333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.0133333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0024533
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0024533
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0024533
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.0103333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0033333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.0133333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0024533
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0033333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0033333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0046667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0080000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0024670
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0084000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007024

4. Расчетные параметры См,Um,Xm

ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014

Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.

Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)

Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)

1325 Формальдегид (609)

Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры			
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm	
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]	
1	0033	0.998459	T	0.000109	17.19	4215.2	
2	0036	0.408594	T	0.000045	24.43	4404.2	
3	0037	0.002404	T	0.001608	0.50	62.7	
4	0038	0.002208	T	0.001477	0.50	62.7	
5	0039	0.002738	T	0.001831	0.50	62.7	
6	0040	0.002404	T	0.001608	0.50	62.7	
7	0041	0.002649	T	0.001772	0.50	62.7	
8	0042	0.003621	T	0.002422	0.50	62.7	
9	0043	0.003533	T	0.002363	0.50	62.7	
10	0044	0.003621	T	0.002422	0.50	62.7	
11	0045	0.003533	T	0.002363	0.50	62.7	
12	0054	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4	
13	0055	0.002919	T	0.001834	0.50	64.4	
14	0056	0.002833	T	0.001780	0.50	64.4	
15	0057	0.002738	T	0.001720	0.50	64.4	
16	0058	0.002509	T	0.001576	0.50	64.4	
17	0059	0.002738	T	0.001720	0.50	64.4	
18	0060	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4	
19	0061	0.002748	T	0.001726	0.50	64.4	
20	0062	0.002669	T	0.001677	0.50	64.4	
21	0063	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4	
22	0064	0.002914	T	0.001831	0.50	64.4	
23	0065	0.003005	T	0.001888	0.50	64.4	
24	0066	0.002649	T	0.001664	0.50	64.4	
25	0067	0.002502	T	0.001572	0.50	64.4	
26	0068	0.002384	T	0.001498	0.50	64.4	
27	0069	0.002509	T	0.001576	0.50	64.4	
28	0078	0.202377	T	0.852125	0.50	28.5	
29	0088	177.041428	T	0.229386	2.69	1255.3	
30	0101	0.000028	T	0.000316	0.78	22.2	
31	0139	0.050177	T	0.022729	0.50	74.1	
32	0140	0.068393	T	0.030980	0.50	74.1	
33	0141	0.068001	T	0.030802	0.50	74.1	
34	0142	0.060853	T	0.027565	0.50	74.1	
35	0143	0.071484	T	0.032380	0.50	74.1	
36	0144	0.081566	T	0.036947	0.50	74.1	
37	0145	0.051103	T	0.023148	0.50	74.1	
38	0217	1.161170	T	0.000121	21.31	4437.3	
39	0218	0.012893	T	0.000004	12.34	2609.2	
40	0228	0.001043	T	0.012609	1.02	23.3	
41	0229	0.000641	T	0.009058	0.93	21.3	
42	0230	0.000982	T	0.010295	1.11	25.3	
43	0231	0.000505	T	0.009222	0.80	18.2	
44	0232	0.000667	T	0.011154	0.84	19.2	
45	0233	0.001013	T	0.012867	0.99	22.7	
46	0234	0.000589	T	0.010758	0.80	18.2	
47	0235	443.010010	T	0.370739	3.82	1558.8	
48	0256	0.204302	T	2.453247	0.56	19.1	
49	0257	0.210608	T	2.448165	0.57	19.6	
50	0258	0.251770	T	3.023240	0.56	19.1	
51	0259	0.200593	T	2.574528	0.53	18.2	
52	0266	0.000033	T	0.000064	0.50	39.9	
53	0273	0.096859	T	0.000060	12.19	1963.1	
54	0274	0.943750	T	0.427492	0.50	74.1	
55	0275	0.286623	T	0.156493	0.50	68.4	
56	0276	0.198206	T	0.075525	0.50	79.8	
57	0282	39.569046	T	0.003138	21.79	4968.9	
58	0283	67.595642	T	0.058811	3.73	1520.5	
59	0286	0.863816	T	0.000077	20.06	4689.0	
60	0287	0.979799	T	0.000867	3.68	1507.4	
61	0289	380.272430	T	0.442775	2.99	1324.1	
62	0297	0.998801	T	1.396477	0.80	54.7	
63	0298	0.999675	T	1.511536	0.76	52.0	
64	0299	0.985726	T	1.490445	0.76	52.0	
65	0300	0.951549	T	1.330412	0.80	54.7	
66	0301	0.923016	T	1.242150	0.82	56.0	
67	0302	0.929692	T	1.251135	0.82	56.0	
68	0303	0.923850	T	1.291684	0.80	54.7	
69	0304	0.906325	T	1.219688	0.82	56.0	
70	0305	0.881487	T	1.232453	0.80	54.7	
71	0306	0.001240	T	0.001875	0.76	52.0	
72	0307	0.001154	T	0.001584	0.81	55.4	
73	0308	0.001085	T	0.001640	0.76	52.0	
74	0309	0.001001	T	0.001348	0.82	56.0	
75	0310	0.000825	T	0.001131	0.81	55.4	
76	0311	0.000930	T	0.001406	0.76	52.0	

77	0314	0.296306	T	1.247622	0.50	28.5	
78	0315	0.284984	T	1.199952	0.50	28.5	
79	0316	0.262112	T	1.103643	0.50	28.5	
80	0317	0.261829	T	1.102453	0.50	28.5	
81	0318	0.272488	T	1.147335	0.50	28.5	
82	0319	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5	
83	0320	0.252671	T	1.063892	0.50	28.5	
84	0321	0.261829	T	1.102453	0.50	28.5	
85	0322	0.236934	T	0.997629	0.50	28.5	
86	0323	0.249818	T	1.051882	0.50	28.5	
87	0324	0.273071	T	1.149789	0.50	28.5	
88	0325	0.286450	T	1.206124	0.50	28.5	
89	0326	0.293021	T	1.233790	0.50	28.5	
90	0327	0.275402	T	1.159606	0.50	28.5	
91	0328	0.263030	T	5.201031	0.53	15.1	
92	0329	0.274820	T	5.662765	0.51	14.7	
93	0330	0.239557	T	1.008673	0.50	28.5	
94	0331	0.243637	T	1.025852	0.50	28.5	
95	0332	0.252821	T	1.064524	0.50	28.5	
96	0333	0.266660	T	1.122793	0.50	28.5	
97	0334	0.278502	T	1.172657	0.50	28.5	
98	0335	0.266439	T	1.121864	0.50	28.5	
99	0336	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5	
100	0337	0.257334	T	1.083526	0.50	28.5	
101	0338	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5	
102	0339	0.255002	T	1.073709	0.50	28.5	
103	0340	0.262429	T	1.104981	0.50	28.5	
104	0341	0.264832	T	1.115096	0.50	28.5	
105	0342	0.263030	T	1.107510	0.50	28.5	
106	0343	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5	
107	0344	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5	
108	0345	0.257325	T	1.083489	0.50	28.5	
109	0346	0.220322	T	0.927685	0.50	28.5	
110	0347	0.242471	T	1.020944	0.50	28.5	
111	0348	0.263966	T	1.111452	0.50	28.5	
112	0349	0.260566	T	1.097135	0.50	28.5	
113	0350	0.258402	T	4.907450	0.55	15.6	
114	0351	0.251911	T	4.784176	0.55	15.6	
115	0352	0.255311	T	1.075011	0.50	28.5	
116	0353	0.223475	T	0.940959	0.50	28.5	
117	0354	0.225020	T	0.947467	0.50	28.5	
118	0355	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5	
119	0356	0.099216	T	0.417758	0.50	28.5	
120	0363	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
121	0364	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
122	0365	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
123	0366	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
124	0367	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
125	0368	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
126	0369	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
127	0370	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2	
128	0371	0.000904	T	0.010928	1.02	23.3	
129	0372	0.001013	T	0.012867	0.99	22.7	
130	0373	0.000613	T	0.011718	0.77	17.6	
131	0374	0.001047	T	0.015514	0.91	20.7	
132	0375	0.000635	T	0.012708	0.75	17.1	
133	0376	0.001057	T	0.018466	0.82	18.7	
134	0377	0.000531	T	0.010156	0.77	17.6	
135	0378	0.001043	T	0.012609	1.02	23.3	
136	0379	0.000654	T	0.012499	0.77	17.6	
137	1001	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5	
138	1002	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5	
139	1003	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5	
140	1004	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5	
141	1005	0.148750	T	0.099498	0.50	62.7	
142	1008	0.017062	T	0.071841	0.50	28.5	
143	1009	0.016108	T	0.067825	0.50	28.5	
144	1010	0.015684	T	0.066040	0.50	28.5	
145	1011	0.561070	T	0.000610	6.77	1440.3	
146	1012	0.217210	T	0.106606	36.81	130.9	
147	1013	0.021250	T	0.040807	0.50	39.9	
148	1014	0.030000	T	0.047551	0.50	43.3	
149	1016	1.514307	T	0.004979	13.62	965.0	
150	1018	0.387471	T	0.951445	0.50	35.9	
151	1019	0.439143	T	1.078326	0.50	35.9	
152	1020	0.436652	T	1.072211	0.50	35.9	
153	1021	0.416941	T	1.023809	0.50	35.9	
154	1024	0.310915	T	0.118532	47.38	148.5	
155	1025	0.228750	T	0.153009	0.50	62.7	
156	1066	1.693496	T	0.002306	15.52	1426.7	
157	1068	1.693496	T	0.002306	15.52	1426.7	
158	1073	1.553088	T	0.001755	14.29	1534.1	
159	1076	0.166736	T	0.098656	30.53	119.2	
160	1077	0.166736	T	0.055762	54.01	158.6	
161	1078	4.311092	T	0.092383	842.96	626.4	
162	1079	4.311092	T	0.092383	842.96	626.4	
163	1080	1.149636	T	0.176713	117.52	233.9	
164	1081	1.149636	T	0.176713	117.52	233.9	
165	1156	0.306935	T	0.205306	0.50	62.7	
166	1157	0.335220	T	0.224226	0.50	62.7	
167	1158	0.303403	T	0.202944	0.50	62.7	
168	1159	0.271193	T	0.181399	0.50	62.7	
169	1160	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7	
170	1161	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7	
171	1162	0.250341	T	0.167451	0.50	62.7	
172	1163	0.314981	T	0.210689	0.50	62.7	
173	1164	0.323616	T	0.216464	0.50	62.7	
174	1165	0.309830	T	0.207243	0.50	62.7	
175	1168	1.201831	T	0.001316	7.60	1449.0	
176	1180	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
177	1181	0.005778	T	0.003154	0.50	68.4	
178	1182	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
179	1183	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4	
180	1184	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4	
181	1185	0.005526	T	0.003017	0.50	68.4	
182	1186	0.005299	T	0.002893	0.50	68.4	
183	1187	0.005605	T	0.003060	0.50	68.4	
184	1188	0.004784	T	0.002612	0.50	68.4	
185	1189	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4	
186	1200	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4	
187	1201	0.003972	T	0.002169	0.50	68.4	
188	1202	0.003508	T	0.001915	0.50	68.4	
189	1203	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4	
190	1204	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
191	1205	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4	
192	1206	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
193	1207	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4	
194	1208	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4	
195	1209	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4	
196	1210	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
197	1211	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4	
198	1212	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4	
199	1213	0.005307	T	0.002897	0.50	68.4	
200	1214	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4	
201	1215	0.004898	T	0.002674	0.50	68.4	
202	1295	0.949373	T	0.001405	9.93	1308.0	
203	1304	0.015331	T	0.007610	0.50	71.3	
204	1305	0.014837	T	0.007365	0.50	71.3	

205	1306	0.015331	Т	0.007610	0.50	71.3	
206	1307	0.014837	Т	0.007365	0.50	71.3	
207	1308	0.016320	Т	0.008101	0.50	71.3	
208	1309	0.013847	Т	0.006874	0.50	71.3	
209	1310	0.018546	Т	0.010126	0.50	68.4	
210	1311	0.012277	Т	0.006703	0.50	68.4	
211	1312	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
212	1313	0.016250	Т	0.008872	0.50	68.4	
213	1314	0.020017	Т	0.010929	0.50	68.4	
214	1315	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
215	1316	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
216	1317	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
217	1318	0.021980	Т	0.012001	0.50	68.4	
218	1319	0.018055	Т	0.009858	0.50	68.4	
219	1320	0.020753	Т	0.011331	0.50	68.4	
220	1321	0.018416	Т	0.010055	0.50	68.4	
221	1322	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
222	1323	0.013345	Т	0.007286	0.50	68.4	
223	1324	0.020410	Т	0.011144	0.50	68.4	
224	1325	0.016485	Т	0.009001	0.50	68.4	
225	1326	0.021195	Т	0.011572	0.50	68.4	
226	1327	0.015888	Т	0.008675	0.50	68.4	
227	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4	
228	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4	
229	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4	
230	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4	
231	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4	
232	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4	
233	1338	2.909421	Т	0.133220	394.50	428.5	
234	1339	3.368668	Т	0.118782	512.30	488.3	
235	1340	0.166612	Т	0.098656	30.51	119.2	
236	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4	
237	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
238	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4	
239	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8	
240	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
241	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5	
242	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4	
243	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0	
244	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4	
245	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
246	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8	
247	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
248	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6	
249	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4	
250	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4	
251	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
252	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0	
253	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6	
254	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5	
255	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
256	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6	
257	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5	
258	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8	
259	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
260	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8	
261	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
262	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2	
263	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2	
264	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2	
265	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2	
266	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9	
267	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4	
268	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8	
269	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5	
270	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0	
271	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8	
272	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
273	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4	
274	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5	
275	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4	
276	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
277	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4	
278	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
279	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6	
280	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
281	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2	
282	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	
283	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
284	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2	
285	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6	
286	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
287	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5	
288	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8	
289	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5	
290	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5	
291	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5	
292	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5	
293	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5	
294	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4	
295	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5	
296	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0	
297	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4	
298	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6	
299	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5	
300	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5	
301	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6	
302	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5	
303	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8	
304	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2	
305	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4	
306	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5	
307	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
308	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2	
309	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5	
310	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2	
311	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2	
312	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8	
313	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5	
314	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8	
315	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2	
316	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5	
317	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4	
318	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4	
319	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8	
320	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4	
321	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4	
322	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4	
323	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2	
324	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4	
325	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
326	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2	
327	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5	
328	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4	
329	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5	
330	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4	
331	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8	
332	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9	

333	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5
334	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5
335	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4
336	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5
337	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
338	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
339	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4
340	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5
341	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
342	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5
343	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8
344	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4
345	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8
346	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9
347	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5
348	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2
349	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
350	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8
351	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8
352	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5
353	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8
354	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4
355	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
356	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
357	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6
358	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
359	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
360	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4
361	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
362	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
363	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
364	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
365	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
366	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
367	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
368	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
369	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
370	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
371	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
372	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
373	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1
374	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4
375	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
376	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
377	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
378	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5
379	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4
380	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4
381	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
382	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
383	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
384	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
385	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
386	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
387	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
388	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
389	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
390	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
391	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
392	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
393	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
394	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
395	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
396	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
397	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
398	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
399	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
400	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
401	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
402	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
403	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
404	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
405	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
406	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
407	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
408	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
409	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
410	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
411	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
412	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
413	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
414	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
415	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
416	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
417	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
418	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
419	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
420	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
421	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
422	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
423	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
424	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
425	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
426	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
427	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
428	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
429	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
430	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
431	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
432	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
433	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
434	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
435	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
436	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
437	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
438	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
439	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
440	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
441	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
442	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
443	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
444	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
445	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
446	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
447	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
448	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
449	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
450	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
451	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
452	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
453	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
454	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
455	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
456	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
457	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
458	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
459	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
460	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3

461	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
462	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
463	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
464	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
465	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
466	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
467	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
468	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3
469	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3
470	0046	0.195508	Т	0.036249	5.25	168.0
471	0047	0.195705	Т	0.036286	5.25	168.0
472	0048	0.103155	Т	0.079904	3.00	85.3
473	0049	0.238062	Т	0.020945	3.35	213.3
474	0050	0.221371	Т	0.018389	3.50	219.6
475	0051	0.226162	Т	0.017803	3.69	225.6
476	0052	0.227889	Т	0.036136	6.67	178.2
477	0053	0.210649	Т	0.061352	3.87	130.6
478	0070	0.082973	Т	0.009929	7.92	211.6
479	0071	0.081969	Т	0.009809	7.92	211.6
480	0072	0.083137	Т	0.009949	7.92	211.6
481	0073	0.083442	Т	0.009985	7.92	211.6
482	0074	0.083465	Т	0.009988	7.92	211.6
483	0075	0.081912	Т	0.009802	7.92	211.6
484	0076	0.082774	Т	0.015412	7.36	173.2
485	0077	0.082677	Т	0.015394	7.36	173.2
486	0117	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5
487	0118	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5
488	0119	0.224000	Т	0.084624	6.03	122.5
489	0120	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2
490	0121	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2
491	0122	0.224000	Т	0.072903	6.71	133.2
492	0136	0.141119	Т	0.048228	6.15	131.7
493	0137	0.124877	Т	0.042677	6.15	131.7
494	0138	0.138848	Т	0.047451	6.15	131.7
495	0219	0.105106	Т	0.006543	3.39	247.7
496	0220	0.103551	Т	0.006411	3.39	248.4
497	0221	0.107128	Т	0.006551	3.43	249.9
498	0222	0.088622	Т	0.005629	3.33	245.2
499	0223	0.107223	Т	0.006630	3.40	248.5
500	0224	0.104686	Т	0.006626	3.34	245.6
501	0401	0.231325	Т	0.020502	3.33	212.5
502	0402	0.223469	Т	0.018436	3.51	220.4
503	0403	0.225539	Т	0.017870	3.67	224.9
504	0404	0.193231	Т	0.030873	6.63	177.5
505	0405	0.203574	Т	0.058684	3.90	131.3
506	0406	0.106295	Т	0.006596	3.40	248.0
507	0407	0.094843	Т	0.005965	3.35	246.4
508	0408	0.097040	Т	0.005878	3.50	251.0
509	0409	0.093708	Т	0.005915	3.34	245.9
510	0410	0.086669	Т	0.005326	3.41	249.3
511	0411	0.097400	Т	0.006204	3.32	244.8
512	0432	0.045665	Т	0.027044	7.08	105.9
513	1006	0.880000	Т	2.635248	1.75	44.1
514	1017	0.293400	Т	0.229808	4.71	89.0
515	1026	0.293400	Т	0.154731	6.90	108.9
516	1082	0.063698	Т	0.018493	4.34	130.2
517	1083	0.063359	Т	0.018394	4.34	130.2
518	1146	0.059918	Т	0.011981	6.93	166.4
519	1147	0.060094	Т	0.012016	6.93	166.4
520	1148	0.060252	Т	0.012048	6.93	166.4
521	1149	0.059596	Т	0.011917	6.93	166.4
522	1150	0.060326	Т	0.012063	6.93	166.4
523	1151	0.059990	Т	0.011995	6.93	166.4
524	1152	0.059614	Т	0.011920	6.93	166.4
525	1153	0.046756	Т	0.009349	6.93	166.4
526	1154	0.041284	Т	0.008255	6.93	166.4
527	1155	0.042238	Т	0.008446	6.93	166.4
528	1170	0.085284	Т	0.008159	9.98	235.8
529	1171	0.085740	Т	0.008203	9.98	235.8
530	1172	0.052224	Т	0.004996	9.98	235.8
531	1173	0.078468	Т	0.007507	9.98	235.8
532	1174	0.078468	Т	0.007507	9.98	235.8
533	1290	0.084852	Т	0.010041	11.39	219.5
534	1291	0.085290	Т	0.010093	11.39	219.5
535	1292	0.102974	Т	0.012186	11.39	219.5
536	1293	0.102224	Т	0.012097	11.39	219.5
537	1300	0.062036	Т	0.017884	4.36	130.6
538	1301	0.058973	Т	0.016883	4.39	131.1
539	1302	0.062161	Т	0.017920	4.36	130.6
540	1358	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
541	1359	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
542	1360	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
543	1361	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
544	1362	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
545	1363	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
546	1364	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
547	1365	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
548	1366	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
549	1367	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
550	1368	0.047625	Т	0.453486	1.42	24.9
551	1369	0.022000	Т	1.108768	0.59	9.5
552	1372	0.022000	Т	1.108768	0.59	9.5
553	1374	0.018333	Т	2.211898	0.53	5.9
554	1375	0.018333	Т	2.211898	0.53	5.9
555	1376	0.018333	Т	2.215079	0.53	5.9
556	1377	0.005000	Т	0.121351	1.02	15.5
557	1387	0.774000	Т	1.884921	1.89	51.3
558	1388	0.092964	Т	0.042373	7.02	120.0
559	1389	0.047625	Т	0.035948	4.18	91.3
560	1390	0.071057	Т	0.045640	4.84	99.8
561	1391	0.039814	Т	0.031858	3.99	88.2
562	1394	0.001333	Т	0.010263	1.53	29.5
563	1395	0.022000	Т	1.108768	0.59	9.5
564	1420	0.025146	Т	0.287363	1.17	22.6
565	1427	0.052578	Т	0.012551	0.95	104.9
566	1433	0.041667	Т	0.745197	1.18	18.4
567	1434	0.213333	Т	0.543197	7.09	57.5
568	1435	0.213333	Т	0.504206	7.64	59.6
569	1436	0.213333	Т	0.521953	7.38	58.6
570	1437	0.213333	Т	0.632678	6.09	53.2
571	1438	0.213333	Т	0.640112	6.02	52.9
572	1439	0.213333	Т	0.800140	4.82	47.3
573	1440	0.213333	Т	0.785772	4.90	47.8
574	1441	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
575	1442	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4
576	1443	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4
577	1444	0.416667	Т	0.760605	9.90	67.9
578	1445	0.416667	Т	0.760605	9.90	67.9
579	1446	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5
580	1447	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5
581	1448	0.425000	Т	0.413576	7.21	86.9
582	1449	0.425000	Т	0.413576	7.21	86.9
583	1450	0.425000	Т	0.413576	7.21	86.9
584	1451	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
585	1452	0.116667	Т	0.158163	7.92	75.9
586	1453	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
587	1454	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
588	1455	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6

589	1456	0.166667	Т	0.304242	9.90	67.9
590	1457	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
591	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
592	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
593	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
594	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
595	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
596	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8
597	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
598	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
599	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
600	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
601	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
602	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
603	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
604	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
605	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
606	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9
607	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
608	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
609	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
610	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9
611	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
612	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7
613	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3
614	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
615	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7
616	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
617	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
618	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
619	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
620	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
621	1491	0.425000	Т	0.353692	8.43	93.9
622	1492	0.425000	Т	0.353692	8.43	93.9
623	1493	0.425000	Т	0.353692	8.43	93.9
624	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
625	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
626	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
627	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
628	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
629	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
630	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
631	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
632	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5
633	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
634	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6
635	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
636	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
637	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
638	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9
639	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1
640	6075	0.049340	П1	1.762253	0.50	11.4
641	6541	0.168000	П1	6.000376	0.50	11.4
642	6700	0.014049	П1	0.501767	0.50	11.4
643	6701	0.014049	П1	0.501767	0.50	11.4
644	6702	0.014049	П1	0.501767	0.50	11.4

Суммарный Mq= 1369.004953 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 3321.395 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.64 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.1250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.64 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование H2S (0333)
в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -4407.0 м, Y= -4523.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9466872 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 152 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 644. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.1250000	4.24	(Вклад источников 95.76%)		
1	6544	П1	7.5060	2.5015750	88.66	88.66	0.333276719
2	6527	П1	21.1862	0.2583850	9.16	97.81	0.012195912
	В сумме =			2.8849599	97.81		
	Суммарный вклад остальных =			0.0617273	2.19 (642 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:12
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Условие на доминирование H2S (0333)

в 2-компонентной группе суммации 6037
НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3269148 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 180 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 644. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		-M-(Mq)-	-C[доли ПДК]-			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf		0.1250000	38.24 (Вклад источников 61.76%)			
1	0235	T	443.01	0.0552258	27.35	27.35	0.000124660
2	0289	T	380.27	0.0488994	24.22	51.57	0.000128591
3	0088	T	177.04	0.0132580	6.57	58.14	0.000074887
4	6507	П1	22.1186	0.0089275	4.42	62.56	0.000403621
5	6111	П1	6.5350	0.0071051	3.52	66.08	0.001087245
6	0283	T	67.5956	0.0063984	3.17	69.24	0.000094657
7	6112	П1	6.9300	0.0051473	2.55	71.79	0.000742755
8	6510	П1	7.6665	0.0046175	2.29	74.08	0.000602295
9	6113	П1	4.6285	0.0037444	1.85	75.93	0.000809004
10	6116	П1	4.0188	0.0029801	1.48	77.41	0.000741543
11	6122	П1	4.0188	0.0028696	1.42	78.83	0.000714034
12	6508	П1	6.0813	0.0021233	1.05	79.88	0.000349148
13	6089	П1	2.6286	0.0020292	1.00	80.89	0.000771994
14	0297	T	0.9988	0.0009511	0.47	81.36	0.000952255
15	0298	T	0.9997	0.0009429	0.47	81.83	0.000943163
16	0299	T	0.9857	0.0009295	0.46	82.29	0.000942920
17	0300	T	0.9515	0.0009053	0.45	82.74	0.000951444
18	0302	T	0.9297	0.0008881	0.44	83.17	0.000955246
19	0301	T	0.9230	0.0008814	0.44	83.61	0.000954953
20	0303	T	0.9238	0.0008799	0.44	84.05	0.000952394
			В сумме =	0.2947038	84.05		
			Суммарный вклад остальных =	0.0322109	15.95 (624 источника)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:11
Группа суммации :6037=0333 Сероводород (518)
1325 Формальдегид (609)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0010000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

| -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|

y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
x= 759: 740: 721: 702: 683: 664: 646: 627: 608: 589: 570: 551: 532: 513: 495:
Qc : 0.291: 0.291: 0.290: 0.289: 0.289: 0.289: 0.288: 0.287: 0.287: 0.286: 0.285: 0.285: 0.284: 0.283: 0.283:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп: 330 : 330 : 330 : 331 : 331 : 331 : 332 : 332 : 332 : 333 : 333 : 333 : 333 : 333 : 334 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.077: 0.077: 0.077: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.073: 0.073: 0.073: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.068:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :

y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
x= 476: 457: 438: 419: 400: 381: 362: 344: 302: 260: 218: 176: 135: 93: 51:
Qc : 0.282: 0.281: 0.280: 0.280: 0.279: 0.279: 0.278: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277: 0.277:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп: 334 : 334 : 334 : 335 : 335 : 336 : 336 : 336 : 336 : 337 : 337 : 338 : 338 : 338 : 338 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.068: 0.069: 0.069: 0.066: 0.066: 0.066: 0.063: 0.064: 0.065: 0.065: 0.063: 0.064: 0.061: 0.062: 0.063:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :

y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
x= 9: -32: -74: -116: -158: -199: -241: -283: -325: -366: -408: -450: -492: -534: -575:
Qc : 0.277: 0.277: 0.277: 0.276: 0.277: 0.276: 0.276: 0.276: 0.276: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.275: 0.274:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп: 339 : 339 : 339 : 340 : 340 : 340 : 341 : 341 : 341 : 342 : 342 : 342 : 342 : 343 : 343 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :
Ви : 0.060: 0.061: 0.062: 0.059: 0.060: 0.061: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.058: 0.059: 0.060: 0.057: 0.058:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :

y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
x= -617: -659: -701: -742: -784: -826: -868: -909: -951: -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
Qc : 0.274: 0.274: 0.273: 0.273: 0.273: 0.272: 0.272: 0.271: 0.271: 0.271: 0.270: 0.270: 0.269: 0.269: 0.268:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп: 343 : 344 : 344 : 344 : 345 : 345 : 345 : 346 : 346 : 346 : 347 : 347 : 347 : 347 : 348 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333: 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 : 0.0 :
: : : : : : : : : : : : : : :

```
Ви : 0.059: 0.056: 0.057: 0.058: 0.055: 0.056: 0.057: 0.054: 0.055: 0.056: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.015:
Ки : 6696 : 6688 : 6696 : 6696 : 6688 : 6688 : 6696 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.268: 0.268: 0.267: 0.267: 0.266: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.265: 0.264: 0.264: 0.264: 0.264:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.053: 0.054: 0.050: 0.052: 0.053: 0.054: 0.050: 0.052: 0.053: 0.049: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.013: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.263: 0.263: 0.263: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  352 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.052: 0.049: 0.050: 0.052: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.048: 0.050: 0.051: 0.047: 0.049: 0.050: 0.051:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.258: 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.257: 0.256: 0.256: 0.256: 0.255: 0.255: 0.255: 0.254: 0.254:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.047: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.047: 0.048: 0.049: 0.050: 0.046: 0.048: 0.049: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048: 0.045: 0.046: 0.047: 0.048:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.013: 0.014: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.250: 0.250: 0.249: 0.249: 0.249: 0.249: 0.250: 0.251: 0.251: 0.252: 0.253: 0.254: 0.255: 0.256: 0.257:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.046: 0.047: 0.043: 0.044: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.008: 0.008:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.011: 0.012: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6528 : 6544 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.259: 0.260: 0.260: 0.261: 0.262: 0.263: 0.264: 0.264: 0.265: 0.266: 0.267: 0.267: 0.268: 0.269:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.011: 0.010:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 6688 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6688 : 6688 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 6696 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.270: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275: 0.275: 0.276: 0.276: 0.277:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

```
Ви : 0.009: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Ки : 0289 : 0289 : 6688 : 6688 : 6688 : 0289 : 0289 : 0289 : 6688 : 6688 : 6688 : 0235 : 0289 : 0289 : 6688 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Ки : 0088 : 6688 : 0289 : 6696 : 6696 : 0088 : 6688 : 6688 : 0289 : 0289 : 6527 : 6527 : 6688 : 6688 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.277: 0.277: 0.278: 0.278: 0.278: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.281: 0.281: 0.282: 0.283: 0.283: 0.284:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :   26 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.016: 0.014: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 6527 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012:
Ки : 6688 : 6527 : 6688 : 6688 : 6688 : 6527 : 6527 : 0235 : 0235 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 0235 : 6688 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.011:
Ки : 6527 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6688 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.285: 0.286: 0.286: 0.287: 0.288: 0.289: 0.289: 0.290: 0.291: 0.292: 0.293: 0.293: 0.294: 0.295: 0.296:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.016: 0.017: 0.018: 0.019: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.297: 0.298: 0.299: 0.300: 0.301: 0.303: 0.304: 0.305: 0.306: 0.308: 0.309: 0.310: 0.312: 0.313: 0.314:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.040: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.316: 0.317: 0.319: 0.320: 0.322: 0.323: 0.325: 0.326: 0.328: 0.329: 0.331: 0.333: 0.334: 0.336: 0.338:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0235 : 6531 : 6531 : 0235 : 0235 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.339: 0.341: 0.343: 0.344: 0.346: 0.347: 0.349: 0.351: 0.353: 0.354: 0.356: 0.357: 0.359: 0.361: 0.362:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.054: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.062: 0.063: 0.065:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.017: 0.018: 0.016: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.364: 0.365: 0.367: 0.369: 0.371: 0.372: 0.373: 0.375: 0.377: 0.378: 0.379: 0.381: 0.382: 0.384: 0.385:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.066: 0.067: 0.065: 0.066: 0.068: 0.069: 0.066: 0.068: 0.069: 0.071: 0.072: 0.070: 0.071: 0.072: 0.074:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:_____:
Qc : 0.386: 0.387: 0.389: 0.390: 0.391: 0.392: 0.393: 0.395: 0.395: 0.396: 0.397: 0.398: 0.399: 0.400: 0.400:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.075: 0.073: 0.074: 0.075: 0.076: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.024:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 :
```

```
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.402: 0.402: 0.403: 0.403: 0.404: 0.404: 0.404: 0.404: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405: 0.405:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022:
Ки : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6531 : 6544 : 6544 : 6531 : 6544 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.405: 0.405: 0.406: 0.407: 0.409: 0.410: 0.411: 0.412: 0.413: 0.414: 0.415: 0.417: 0.418: 0.419: 0.419:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.086: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026:
Ки : 6688 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.024: 0.024: 0.023:
Ки : 6544 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.421: 0.423: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.426: 0.428: 0.428: 0.429: 0.430: 0.430: 0.431: 0.432:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.104: 0.104:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.026: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.030:
Ки : 6688 : 6688 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.023: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.027: 0.027:
Ки : 6544 : 6544 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.435: 0.436: 0.436: 0.437: 0.437: 0.437: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.439:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.103: 0.103: 0.108: 0.107: 0.107: 0.106: 0.105: 0.104: 0.110: 0.109: 0.108: 0.107: 0.105: 0.112:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.033: 0.034: 0.036: 0.037: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.037:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.439: 0.439: 0.440: 0.439: 0.439: 0.440: 0.440: 0.440: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.439: 0.438: 0.438:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.109: 0.108: 0.106: 0.113: 0.111: 0.109: 0.107: 0.105: 0.113: 0.111: 0.108: 0.106: 0.113: 0.111:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.038: 0.040: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.043: 0.044: 0.046: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.046: 0.048:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.030: 0.030: 0.029: 0.028: 0.031: 0.031:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.438: 0.437: 0.437: 0.436: 0.436: 0.435: 0.434: 0.434: 0.433: 0.432: 0.432: 0.431: 0.430: 0.429: 0.429:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   54 :   54 :   55 :   55 :   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.106: 0.114: 0.111: 0.108: 0.105: 0.113: 0.110: 0.107: 0.104: 0.112: 0.108: 0.105: 0.113: 0.109:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.049: 0.051: 0.048: 0.050: 0.052: 0.054: 0.051: 0.053: 0.055: 0.057: 0.055: 0.056: 0.058: 0.056: 0.058:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.033: 0.033: 0.032: 0.035: 0.034:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.428: 0.427: 0.426: 0.425: 0.424: 0.423: 0.422: 0.421: 0.420: 0.419: 0.419: 0.418: 0.417: 0.416: 0.416:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   58 :   59 :   59 :   59 :   60 :   60 :   60 :   61 :   61 :   62 :   62 :   63 :   63 :   63 :   64 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.106: 0.113: 0.110: 0.106: 0.114: 0.110: 0.106: 0.114: 0.110: 0.117: 0.113: 0.120: 0.116: 0.112: 0.119:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.060: 0.058: 0.060: 0.062: 0.060: 0.062: 0.064: 0.062: 0.064: 0.061: 0.064: 0.061: 0.064: 0.066: 0.063:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.033: 0.036: 0.035: 0.034: 0.037: 0.037: 0.035: 0.039: 0.038: 0.041: 0.040: 0.043: 0.042: 0.041: 0.044:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
```

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	64 :	65 :	65 :	66 :	66 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :	70 :	70 :	71 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.122:	0.118:	0.125:	0.121:	0.127:	0.123:	0.130:	0.125:	0.121:	0.127:	0.123:	0.129:	0.124:	0.131:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.066:	0.063:	0.066:	0.062:	0.066:	0.062:	0.065:	0.062:	0.065:	0.069:	0.065:	0.069:	0.065:	0.068:	0.064:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.043:	0.046:	0.045:	0.047:	0.047:	0.049:	0.048:	0.050:	0.050:	0.049:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.054:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	71 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	77 :	77 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.132:	0.128:	0.123:	0.129:	0.124:	0.130:	0.125:	0.132:	0.126:	0.121:	0.127:	0.122:	0.128:	0.123:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.068:	0.064:	0.068:	0.073:	0.068:	0.073:	0.068:	0.072:	0.067:	0.072:	0.076:	0.072:	0.076:	0.071:	0.076:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	80 :	80 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.124:	0.118:	0.124:	0.118:	0.124:	0.119:	0.125:	0.119:	0.125:	0.119:	0.113:	0.119:	0.113:	0.119:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.076:	0.080:	0.076:	0.080:	0.076:	0.080:	0.076:	0.081:	0.076:	0.081:	0.085:	0.081:	0.086:	0.082:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.421:	0.422:	0.421:	0.422:	0.421:	0.422:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	84 :	85 :	85 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :	91 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.119:	0.112:	0.119:	0.112:	0.118:	0.112:	0.105:	0.111:	0.104:	0.111:	0.104:	0.110:	0.103:	0.109:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.086:	0.082:	0.087:	0.083:	0.087:	0.084:	0.088:	0.092:	0.089:	0.093:	0.089:	0.093:	0.090:	0.094:	0.091:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.062:	0.061:	0.062:	0.060:	0.062:	0.060:	0.062:	0.063:	0.061:	0.063:	0.061:	0.062:	0.061:	0.062:	0.060:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.421:	0.420:	0.420:	0.420:	0.419:	0.419:	0.418:	0.418:	0.417:	0.417:	0.416:	0.415:	0.414:	0.414:	0.413:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	91 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.109:	0.102:	0.108:	0.101:	0.107:	0.100:	0.106:	0.099:	0.106:	0.099:	0.105:	0.098:	0.104:	0.098:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.095:	0.091:	0.095:	0.092:	0.096:	0.093:	0.096:	0.093:	0.097:	0.094:	0.097:	0.095:	0.098:	0.095:	0.097:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.062:	0.059:	0.061:	0.059:	0.061:	0.058:	0.060:	0.057:	0.059:	0.056:	0.058:	0.055:	0.058:	0.054:	0.057:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.412:	0.411:	0.410:	0.409:	0.408:	0.407:	0.406:	0.405:	0.404:	0.402:	0.401:	0.400:	0.399:	0.398:	0.397:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.099:	0.103:	0.099:	0.102:	0.099:	0.102:	0.099:	0.101:	0.099:	0.101:	0.099:	0.101:	0.099:	0.101:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.096:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.097:	0.095:	0.097:	0.095:	0.097:	0.094:	0.097:	0.094:	0.097:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.052:	0.055:	0.051:	0.054:	0.050:	0.052:	0.049:	0.051:	0.047:	0.050:	0.046:	0.049:	0.045:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.395:	0.394:	0.393:	0.392:	0.390:	0.389:	0.388:	0.387:	0.385:	0.384:	0.383:	0.382:	0.380:	0.379:	0.378:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	106 :	107 :	107 :	108 :	108 :	109 :	109 :	110 :	110 :	111 :	111 :	112 :	113 :	113 :	114 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.099:	0.100:	0.099:	0.100:	0.099:	0.100:	0.098:	0.101:	0.098:	0.101:	0.097:	0.101:	0.098:	0.102:	0.098:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.094:	0.097:	0.094:	0.097:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.094:	0.096:	0.095:	0.095:	0.093:	0.095:	0.092:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.044:	0.040:	0.043:	0.039:	0.041:	0.037:	0.040:	0.035:	0.031:	0.034:	0.030:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.377:	0.376:	0.375:	0.373:	0.373:	0.371:	0.370:	0.369:	0.368:	0.367:	0.366:	0.365:	0.364:	0.363:	0.362:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	114 :	115 :	115 :	116 :	116 :	117 :	117 :	118 :	118 :	119 :	119 :	120 :	120 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.102:	0.109:	0.103:	0.110:	0.104:	0.111:	0.105:	0.111:	0.106:	0.112:	0.107:	0.113:	0.108:	0.114:	0.109:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.094:	0.091:	0.094:	0.091:	0.093:	0.090:	0.092:	0.089:	0.091:	0.088:	0.090:	0.087:	0.089:	0.086:	0.088:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.032:	0.028:	0.031:	0.027:	0.029:	0.025:	0.027:	0.024:	0.026:	0.022:	0.024:	0.021:	0.023:	0.019:	0.021:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.361:	0.360:	0.359:	0.358:	0.357:	0.356:	0.354:	0.353:	0.352:	0.351:	0.349:	0.348:	0.347:	0.345:	0.344:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	122 :	122 :	123 :	123 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	127 :	127 :	128 :	128 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.110:	0.116:	0.111:	0.117:	0.112:	0.118:	0.114:	0.109:	0.115:	0.110:	0.116:	0.111:	0.117:	0.113:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.085:	0.087:	0.083:	0.085:	0.082:	0.083:	0.079:	0.081:	0.083:	0.079:	0.080:	0.076:	0.078:	0.074:	0.075:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.016:	0.018:	0.015:	0.017:	0.014:	0.015:	0.017:	0.014:	0.015:	0.012:	0.014:	0.011:	0.012:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.343:	0.342:	0.340:	0.339:	0.337:	0.336:	0.334:	0.333:	0.331:	0.330:	0.329:	0.327:	0.326:	0.325:	0.323:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	133 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.114:	0.110:	0.115:	0.112:	0.108:	0.113:	0.109:	0.114:	0.111:	0.108:	0.112:	0.109:	0.106:	0.103:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.071:	0.073:	0.074:	0.069:	0.071:	0.072:	0.067:	0.068:	0.064:	0.065:	0.066:	0.061:	0.063:	0.064:	0.064:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.010:	0.011:	0.012:	0.010:	0.011:	0.012:	0.009:	0.010:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.322:	0.321:	0.319:	0.318:	0.316:	0.315:	0.314:	0.312:	0.311:	0.310:	0.308:	0.307:	0.306:	0.305:	0.303:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :	135 :	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.107:	0.104:	0.102:	0.105:	0.103:	0.100:	0.098:	0.101:	0.099:	0.097:	0.100:	0.098:	0.096:	0.093:	0.096:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.060:	0.061:	0.062:	0.058:	0.058:	0.059:	0.060:	0.056:	0.056:	0.057:	0.053:	0.054:	0.054:	0.055:	0.051:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.007:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.302:	0.301:	0.300:	0.299:	0.298:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.291:	0.289:	0.288:	0.287:	0.286:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	138 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	139 :	139 :	140 :	140 :	140 :	140 :	140 :	141 :	141 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.094:	0.092:	0.091:	0.089:	0.092:	0.090:	0.088:	0.086:	0.089:	0.087:	0.085:	0.084:	0.082:	0.085:	0.083:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.052:	0.053:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.047:	0.047:	0.048:	0.048:	0.048:	0.045:	0.045:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.285:	0.284:	0.283:	0.281:	0.280:	0.279:	0.278:	0.277:	0.276:	0.275:	0.274:	0.273:	0.272:	0.271:	0.270:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	143 :	144 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.080:	0.078:	0.081:	0.080:	0.078:	0.077:	0.075:	0.078:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.073:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.269:	0.268:	0.267:	0.266:	0.265:	0.264:	0.263:	0.262:	0.262:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :	79 :	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.91 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.90 :	0.91 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.071:	0.070:	0.068:	0.067:	0.066:	0.068:	0.067:	0.066:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:

x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :
Uоп:	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.92 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.261:	0.262:	0.262:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.262:	0.262:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.264:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :	86 :
Uоп:	0.95 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.93 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.266:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:	0.267:	0.267:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.269:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :	88 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.269:	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.271:	0.271:	0.271:	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0283 :	0088 :	0088 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :	93 :	93 :	93 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0088 :	0088 :	0283 :	0283 :	0283 :	0088 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	6507 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.277:	0.278:	0.278:	0.278:	0.278:	0.279:	0.279:	0.279:	0.280:	0.280:	0.280:	0.281:	0.281:	0.281:	0.281:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:
Ки :	6507 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

```
Qc : 0.282: 0.282: 0.283: 0.283: 0.284: 0.285: 0.285: 0.286: 0.287: 0.288: 0.288: 0.289: 0.290: 0.290: 0.291:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   96 :   96 :   91 :   91 :   91 :   91 :   91 :   92 :   92 :   92 :   92 :   93 :   93 :   93 :   93 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.047: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.044: 0.044: 0.020: 0.020: 0.019: 0.018: 0.017: 0.021: 0.020: 0.019: 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.008: 0.009: 0.010: 0.010: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.012:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7890:  7935:  7981:  8026:  8071:  8117:  8162:  8208:  8253:  8298:  8344:  8389:  8435:  8480:  8525:
 x=  -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
Qc : 0.292: 0.292: 0.293: 0.294: 0.295: 0.295: 0.296: 0.297: 0.297: 0.298: 0.299: 0.300: 0.300: 0.301: 0.302:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   93 :   94 :   94 :   94 :   94 :   95 :   95 :   95 :   95 :   96 :   96 :   96 :   96 :   96 :   97 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.043: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.022: 0.021: 0.020: 0.019: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.011: 0.011: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.012:
Ки : 6113 : 0283 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8571:  8616:  8662:  8707:  8752:  8798:  8843:  8889:  8934:  8979:  9025:  9070:  9116:  9153:  9190:
 x=  -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
Qc : 0.303: 0.303: 0.304: 0.304: 0.305: 0.306: 0.307: 0.307: 0.308: 0.309: 0.310: 0.310: 0.311: 0.312: 0.313:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:   97 :   97 :   97 :   98 :   98 :   98 :   98 :   99 :   99 :   99 :   99 :  100 :  100 :  100 :  100 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.046: 0.046: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.021: 0.025: 0.024: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.012: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9227:  9264:  9301:  9338:  9375:  9412:  9449:  9486:  9523:  9560:  9597:  9634:  9671:  9708:  9745:
 x=  -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
Qc : 0.313: 0.314: 0.315: 0.316: 0.317: 0.318: 0.319: 0.320: 0.321: 0.321: 0.322: 0.323: 0.324: 0.325: 0.326:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  100 :  101 :  101 :  101 :  101 :  102 :  102 :  102 :  102 :  102 :  103 :  103 :  103 :  103 :  104 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.023: 0.027: 0.026: 0.025: 0.024: 0.028: 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015: 0.014:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9782:  9819:  9856:  9893:  9930:  9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
 x=  -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
Qc : 0.327: 0.328: 0.329: 0.330: 0.331: 0.332: 0.333: 0.333: 0.334: 0.335: 0.336: 0.337: 0.338: 0.339: 0.340:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  104 :  104 :  104 :  104 :  105 :  105 :  105 :  105 :  106 :  106 :  106 :  106 :  107 :  107 :  107 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.030: 0.029: 0.028: 0.027: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.033: 0.032: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
 x=  -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
Qc : 0.341: 0.341: 0.343: 0.344: 0.345: 0.346: 0.347: 0.348: 0.350: 0.350: 0.351: 0.353: 0.354: 0.355: 0.356:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  107 :  108 :  108 :  108 :  108 :  108 :  109 :  109 :  109 :  109 :  110 :  110 :  110 :  110 :  110 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.030: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.017: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
 x=  -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
Qc : 0.357: 0.358: 0.359: 0.360: 0.361: 0.363: 0.364: 0.365: 0.366: 0.367: 0.368: 0.369: 0.370: 0.372: 0.373:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  111 :  111 :  111 :  111 :  112 :  112 :  112 :  112 :  113 :  113 :  113 :  113 :  114 :  114 :  114 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.040: 0.039: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.021: 0.021:
Ки : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 : 6113 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
Qc : 0.373: 0.374: 0.376: 0.377: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.379: 0.379: 0.380: 0.379:
Cф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
```

Фоп:	114	115	115	115	115	116	116	116	116	117	117	117	118	118	118
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.059:	0.059:	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.057:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.043:	0.042:	0.040:	0.044:	0.043:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.378:	0.378:	0.378:	0.378:	0.377:	0.378:	0.379:	0.379:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	119	119	119	119	120	120	120	120	121	121	121	122	122	122	122
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.055:	0.056:	0.057:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.054:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.055:	0.056:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.382:	0.381:	0.382:	0.382:	0.383:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	123	123	123	124	124	124	124	125	125	125	125	126	126	126	127
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.385:	0.385:	0.386:	0.387:	0.388:	0.388:	0.389:	0.390:	0.390:	0.391:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	127	127	127	128	128	128	129	129	129	129	130	130	130	130	131
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.052:	0.053:	0.054:	0.050:	0.052:	0.053:	0.051:	0.050:	0.051:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.053:	0.052:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.049:	0.048:	0.048:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.048:	0.050:	0.051:	0.051:	0.048:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	131	131	131	132	132	132	132	133	133	133	134	134	134	134	135
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.050:	0.051:	0.052:	0.048:	0.050:	0.051:	0.053:	0.048:	0.050:	0.051:	0.046:	0.048:	0.050:	0.051:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.399:	0.400:	0.400:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	135	135	136	136	136	136	137	137	137	138	138	138	138	139	139
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.056:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.050:	0.045:	0.046:	0.048:	0.050:	0.045:	0.047:	0.048:	0.043:	0.045:	0.047:	0.049:	0.043:	0.045:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.399:	0.399:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.394:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	139	140	140	140	141	141	141	141	142	142	142	143	143	143	144
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.056:	0.057:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.042:	0.044:	0.046:	0.040:	0.042:	0.044:	0.046:	0.040:	0.042:	0.044:	0.039:	0.041:	0.043:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :	6113 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.394:	0.392:	0.391:	0.390:	0.389:	0.388:	0.386:	0.385:	0.384:	0.383:	0.382:	0.381:	0.379:	0.378:	0.377:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	144	144	144	145	145	145	146	146	146	146	147	147	147	148	148
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.055:	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.055:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.041:	0.043:	0.037:	0.039:	0.041:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.036:	0.038:	0.039:	0.034:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.029:	0.028:	0.027:	0.030:	0.029:
Ки :	6113 :	6113 :	6113 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.376:	0.375:	0.374:	0.373:	0.372:	0.370:	0.369:	0.368:	0.367:	0.366:	0.365:	0.364:	0.363:	0.362:	0.361:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	150 :	150 :	151 :	151 :	151 :	151 :	152 :	152 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.048:	0.049:	0.050:	0.047:	0.048:	0.048:	0.049:	0.046:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.034:	0.036:	0.037:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.032:	0.034:	0.035:	0.037:	0.032:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.030:	0.029:	0.029:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.030:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.360:	0.359:	0.358:	0.357:	0.356:	0.355:	0.354:	0.353:	0.352:	0.351:	0.350:	0.349:	0.348:	0.347:	0.346:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	152 :	153 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :	156 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.047:	0.044:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.044:	0.044:	0.045:	0.041:	0.042:	0.043:	0.039:	0.040:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.031:	0.031:	0.033:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.034:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.030:	0.031:	0.027:	0.028:	0.030:
Ки :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.345:	0.344:	0.344:	0.343:	0.342:	0.341:	0.340:	0.340:	0.339:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	156 :	157 :	157 :	157 :	157 :	158 :	158 :	158 :	159 :	159 :	159 :	160 :	160 :	160 :	161 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.042:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.038:	0.039:	0.034:	0.036:	0.037:	0.033:	0.034:	0.035:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :
Ви :	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.026:	0.027:	0.029:	0.030:	0.025:	0.027:	0.028:	0.023:	0.025:	0.026:	0.022:	0.023:	0.025:	0.020:
Ки :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	160 :	160 :	160 :	161 :	161 :	161 :	161 :	162 :	162 :	162 :	162 :	163 :	163 :	163 :	163 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.052:	0.053:	0.051:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	167 :	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:	0.054:	0.053:	0.053:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.050:	0.051:	0.050:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Сф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.345:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  179 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :  182 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.055: 0.056: 0.056: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.056: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.345:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  185 :  186 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.058: 0.059: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  186 :  186 :  186 :  187 :  187 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.059: 0.059: 0.060: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.059: 0.060: 0.060:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.344: 0.344: 0.344: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.344: 0.344: 0.345: 0.345:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  189 :  190 :  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061: 0.073: 0.074: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.053: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349: 0.349: 0.349: 0.350: 0.351: 0.351:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  190 :  190 :  190 :  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.072: 0.072: 0.073: 0.074: 0.072: 0.073: 0.073: 0.074: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.072: 0.073: 0.073:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.054: 0.054: 0.055: 0.056: 0.053: 0.054: 0.055: 0.052: 0.053: 0.054: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354: 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.071: 0.072: 0.073: 0.073: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.071: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.072:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

```
Ви : 0.052: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053: 0.054: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.029: 0.030: 0.030:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359: 0.359:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  201 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.070:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.053: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.359: 0.360: 0.359: 0.359: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.361:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.360: 0.359: 0.360: 0.361: 0.361:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364: 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :  210 :  210 :  210 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.065: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.049: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.063: 0.062: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.369: 0.369: 0.370: 0.369: 0.369: 0.369:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.059: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.370: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.377: 0.377:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.055: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
```

```
Ви : 0.024: 0.024: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.027: 0.025: 0.025: 0.026: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.377: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  219 :  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.055: 0.055: 0.058: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.052: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051: 0.056: 0.055: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.026: 0.026: 0.027: 0.028: 0.028: 0.026: 0.027: 0.027:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  222 :  222 :  222 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.048: 0.053: 0.052: 0.050: 0.048: 0.047: 0.053: 0.051: 0.050: 0.048: 0.046: 0.045: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.028: 0.028: 0.029: 0.030: 0.027: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.028:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  225 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.047: 0.046: 0.044: 0.042: 0.048: 0.046: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039: 0.045: 0.043: 0.041: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.029: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.033: 0.030: 0.031: 0.032: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.384: 0.383: 0.383: 0.384: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.379:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.061: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061: 0.064: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.064: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.043: 0.041: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.039: 0.037: 0.035: 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 :
Ви : 0.034: 0.031: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.032: 0.033: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029: 0.034: 0.033:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.378: 0.377: 0.377: 0.376: 0.376: 0.375: 0.374: 0.373: 0.373: 0.372: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :  237 :  237 :  238 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.063: 0.061: 0.060: 0.064: 0.063: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.063: 0.062: 0.061: 0.069: 0.069: 0.069:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.038: 0.039: 0.066: 0.065: 0.067:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.027: 0.032: 0.030: 0.028: 0.026: 0.024: 0.022: 0.027: 0.025: 0.023: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6509 : 6509 : 6509 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.374: 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  238 :  238 :  238 :  239 :  239 :  239 :  240 :  240 :  240 :  240 :  241 :  241 :  241 :  242 :  242 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.069: 0.069: 0.070: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.065: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019:
Ки : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  242 :  242 :  243 :  243 :  243 :  244 :  244 :  244 :  244 :  245 :  245 :  245 :  246 :  246 :  246 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.068: 0.067: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066: 0.067: 0.067: 0.066:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 : 6509 :
```

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.375:	0.375:	0.375:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	246 :	247 :	247 :	247 :	248 :	248 :	248 :	249 :	249 :	249 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.068:	0.067:	0.066:	0.066:	0.067:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.372:	0.372:	0.372:	0.372:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	254 :	255 :	255 :	255 :	256 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:	0.067:	0.066:	0.067:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Ки	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :	6509 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc	0.371:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:	0.370:	0.370:	0.369:	0.369:	0.369:	0.368:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	256 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :	260 :	260 :	260 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6509 :	6507 :	6507 :	6509 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc	0.367:	0.366:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.361:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :	264 :	265 :	265 :	265 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:	0.067:	0.066:	0.065:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.077:	0.076:	0.076:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:	0.064:	0.066:	0.065:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.350:	0.350:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	272 :	272 :	272 :	273 :	273 :	273 :	273 :	274 :	274 :	274 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.076:	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.076:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.065:	0.064:	0.064:	0.063:	0.064:	0.064:	0.063:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc	0.349:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:
Cф	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	275 :	275 :	275 :	275 :	276 :	276 :	276 :	277 :	277 :	277 :	277 :	278 :	283 :	283 :	283 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.074:	0.083:	0.082:	0.081:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.064:	0.063:	0.062:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.043:	0.045:	0.048:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6510 :	6510 :	6510 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	284 :	284 :	284 :	284 :	285 :	285 :	285 :	285 :	285 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :	287 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.083:	0.082:	0.081:	0.080:	0.082:	0.081:	0.080:	0.078:	0.077:	0.079:	0.078:	0.077:	0.076:	0.078:	0.077:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.042:	0.044:	0.046:	0.049:	0.043:	0.045:	0.047:	0.050:	0.052:	0.046:	0.048:	0.050:	0.052:	0.046:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Ки :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :	6510 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.074:	0.077:	0.076:	0.075:	0.073:	0.076:	0.075:	0.074:	0.072:	0.075:	0.074:	0.072:	0.071:	0.070:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.047:	0.049:	0.051:	0.054:	0.048:	0.050:	0.052:	0.054:	0.049:	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6508 :	6508 :	6510 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.347:	0.347:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	291 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.071:	0.070:	0.069:	0.072:	0.070:	0.069:	0.068:	0.071:	0.070:	0.068:	0.067:	0.070:	0.069:	0.067:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.051:	0.053:	0.055:	0.057:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.052:	0.054:	0.056:	0.057:	0.052:	0.054:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.064:	0.068:	0.067:	0.065:	0.064:	0.067:	0.066:	0.064:	0.063:	0.062:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.057:	0.059:	0.054:	0.056:	0.057:	0.059:	0.054:	0.055:	0.057:	0.058:	0.060:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.340:	0.340:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.063:	0.062:	0.061:	0.060:	0.063:	0.062:	0.060:	0.059:	0.060:	0.061:	0.060:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.056:	0.057:	0.058:	0.059:	0.055:	0.056:	0.058:	0.059:	0.058:	0.056:	0.057:	0.058:	0.057:	0.056:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.058:	0.057:	0.058:	0.058:	0.059:	0.057:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.056:	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.056:	0.057:	0.056:	0.055:	0.053:	0.055:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.333:	0.333:	0.333:	0.332:	0.332:	0.331:	0.331:	0.330:	0.330:	0.330:	0.329:	0.328:	0.328:	0.328:	0.327:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.056:	0.056:	0.057:	0.058:	0.058:	0.055:	0.056:	0.056:	0.057:	0.057:	0.057:	0.055:	0.055:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.051:	0.055:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.054:	0.053:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.052:	0.051:	0.050:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:

x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.327:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:	0.324:	0.323:	0.322:	0.322:	0.322:	0.321:	0.320:	0.320:	0.319:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.056:	0.054:	0.054:	0.055:	0.055:	0.055:	0.056:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.048:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:
Ки :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6508 :	6507 :	6508 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.319:	0.319:	0.319:	0.319:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.318:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.317:	0.316:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.054:	0.052:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.046:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.012:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:
Ки :	6508 :	6508 :	6507 :	6507 :	6508 :	6508 :	6507 :	6507 :	6507 :	6508 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.316:	0.316:	0.316:	0.316:	0.315:	0.315:	0.315:	0.315:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.314:	0.313:	0.313:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.052:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.052:	0.052:	0.051:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.015:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.312:	0.312:	0.312:	0.312:	0.311:	0.311:	0.311:	0.311:	0.310:	0.310:	0.310:	0.309:	0.309:	0.309:	0.309:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.042:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.016:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:	0.016:	0.017:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.308:	0.308:	0.308:	0.307:	0.307:	0.307:	0.306:	0.306:	0.306:	0.306:	0.305:	0.305:	0.304:	0.304:	0.304:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	320 :	320 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.039:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.021:	0.018:	0.019:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.020:	0.020:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.303:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.301:	0.301:	0.301:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.025:	0.022:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.023:	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:	0.298:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :	325 :	325 :	325 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.025:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:	0.029:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:

Qc :	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.297:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.296:	0.295:	0.295:	0.295:	0.295:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.030:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.295:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.294:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:	0.029:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:
Ки :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	6507 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	331 :	331 :	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.287:	0.286:	0.286:	0.286:	0.285:	0.285:	0.285:	0.284:	0.284:	0.284:	0.283:	0.283:	0.283:	0.283:	0.282:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :	336 :	336 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.037:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0235 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	6507 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.282:	0.282:	0.281:	0.281:	0.280:	0.280:	0.280:	0.279:	0.279:	0.279:	0.278:	0.277:	0.277:	0.277:	0.276:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	337 :	338 :	338 :	338 :	338 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	0289 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :
Ви :	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	6507 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.031:	0.027:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.276:	0.276:	0.275:	0.275:	0.275:	0.274:	0.274:	0.274:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.272:	0.271:	0.271:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:
Ки :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	6507 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	6507 :	6507 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.270:	0.270:	0.270:	0.270:	0.269:	0.269:	0.269:	0.268:	0.268:	0.268:	0.267:	0.267:	0.267:	0.266:	0.266:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Фоп:	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :	6507 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.266:	0.266:	0.265:	0.265:	0.265:	0.265:	0.264:	0.264:	0.264:	0.263:	0.263:	0.263:	0.263:	0.262:	0.262:
Cф :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:

```
Фоп:  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  346 :  346 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.026: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.260: 0.260: 0.260: 0.259: 0.259: 0.259: 0.258:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.258: 0.258: 0.257: 0.257: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.258: 0.259: 0.259: 0.259:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
```

```
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.014: 0.013: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.259: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.016: 0.016:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.260: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.261: 0.261: 0.261: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 6507 : 0088 : 0235 : 0289 :
Ви : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016:
Ки : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6507 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.262: 0.263: 0.264: 0.265: 0.266: 0.267: 0.268:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :  321 :  321 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.017: 0.017: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.020: 0.019: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0235 : 0289 : 0289 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.016: 0.016: 0.012: 0.013: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Ки : 6507 : 6507 : 6507 : 0088 : 0289 : 0289 : 6507 : 6507 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.269: 0.270: 0.271: 0.273: 0.274: 0.275: 0.276: 0.277: 0.278: 0.279: 0.280: 0.281: 0.282: 0.283: 0.284:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  327 :  327 :  327 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.072: 0.073: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.076: 0.077:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.021: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.013: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.285: 0.287: 0.287: 0.288: 0.290: 0.290:
Сф : 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125:
Фоп:  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :  329 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :     :     :     :     :     :
```

```
Ви : 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.024: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.015: 0.015: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016:
Ки : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 : 6696 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6037
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1971 расчетных точках из 1971.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X= -9922.9 м,  Y=-10051.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.4398062 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении    52 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 644. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
-----------------------------------------------------------------------------
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.1250000 |  28.42 (Вклад источников 71.58%)|
|  1 | 6527 | П1|    21.1862|   0.1093926 |  34.75 |  34.75 |  0.005163390  |
|  2 | 6544 | П1|     7.5060|   0.0429630 |  13.65 |  48.40 |  0.005723820  |
|  3 | 6688 | П1|     8.0246|   0.0287075 |   9.12 |  57.52 |  0.003577441  |
|  4 | 6528 | П1|     6.4565|   0.0146342 |   4.65 |  62.16 |  0.002266580  |
|  5 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0129437 |   4.11 |  66.28 |  0.000585195  |
|  6 | 0088 | Т |     177.04|   0.0108396 |   3.44 |  69.72 |  0.000061226  |
|  7 | 0289 | Т |     380.27|   0.0098863 |   3.14 |  72.86 |  0.000025998  |
|  8 | 0235 | Т |     443.01|   0.0065057 |   2.07 |  74.93 |  0.000014685  |
|  9 | 6685 | П1|     1.2675|   0.0045281 |   1.44 |  76.36 |  0.003572451  |
| 10 | 6697 | П1|     1.0031|   0.0035912 |   1.14 |  77.51 |  0.003580209  |
| 11 | 6531 | П1|     7.8682|   0.0031387 |   1.00 |  78.50 |  0.000398911  |
| 12 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0026424 |   0.84 |  79.34 |  0.000434514  |
| 13 | 6530 | П1|     5.5500|   0.0021664 |   0.69 |  80.03 |  0.000390338  |
| 14 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0020331 |   0.65 |  80.68 |  0.000265195  |
| 15 | 6054 | П1|     2.1585|   0.0018544 |   0.59 |  81.26 |  0.000859134  |
| 16 | 6642 | П1|     1.0031|   0.0015422 |   0.49 |  81.75 |  0.001537486  |
| 17 | 6546 | П1|     0.4225|   0.0015158 |   0.48 |  82.24 |  0.003587608  |
| 18 | 6509 | П1|     5.2500|   0.0013968 |   0.44 |  82.68 |  0.000266066  |
| 19 | 6695 | П1|     2.3888|   0.0013730 |   0.44 |  83.12 |  0.000574765  |
| 20 | 6037 | П1|     1.5385|   0.0011625 |   0.37 |  83.49 |  0.000755600  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.3878172    83.49                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0519890    16.51 (624 источника)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:12
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------
 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0330---------
 0033  Т   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                1.0 1.00 0   9.508512
 0036  Т    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                1.0 1.00 0   3.905281
 0046  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  Т     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  Т     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  Т    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  Т    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  Т    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  Т     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  Т     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  Т     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  Т     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  Т     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  Т    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  Т    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  Т   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                1.0 1.00 0    157.826
 0089  Т    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  Т    45.0   1.8  5.97   15.19 150.0    3215.00    2269.00                                1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  Т    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    3000.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  Т    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2998.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  Т    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2996.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0098  Т    16.0  0.90 12.05    7.67 150.0    2994.00    1793.00                                1.0 1.00 0  0.1430000
 0117  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2925.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0118  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2926.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0119  Т     5.0  0.30 29.89    2.11 537.2    2924.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0120  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2927.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0121  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2923.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0122  Т     5.0  0.25 43.04    2.11 537.2    2921.00    1804.00                                1.0 1.00 0  0.1112000
 0136  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2973.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1495826
 0137  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2977.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1467482
 0138  Т     5.0  0.35 30.00    2.89 220.0    2981.00    1938.00                                1.0 1.00 0  0.1487547
 0217  Т   100.5   1.8 308.6   796.7 1715.    3010.00    7426.00                                1.0 1.00 0    11.1528
 0218  Т    79.5  0.78 302.9   143.6 1715.    2942.00    7597.00                                1.0 1.00 0  0.1251469
 0219  Т    15.0  0.45 22.80    3.63 360.0    3450.00    7849.00                                1.0 1.00 0  0.0425861
 0220  Т    15.0  0.45 23.10    3.67 351.0    3442.00    7848.00                                1.0 1.00 0  0.0393275
 0221  Т    15.0  0.45 23.40    3.72 358.0    3436.00    7846.00                                1.0 1.00 0  0.0392803
 0222  Т    15.0  0.45 22.30    3.55 350.0    3429.00    7843.00                                1.0 1.00 0  0.0373274
 0223  Т    15.0  0.45 23.10    3.67 354.0    3424.00    7841.00                                1.0 1.00 0  0.0397314
 0224  Т    15.0  0.45 22.40    3.56 351.0    3418.00    7837.00                                1.0 1.00 0  0.0382070
 0226  Т    45.0   3.6 19.48   198.3 220.0    3474.00    8069.00                                1.0 1.00 0   1.133000
 0227  Т    30.0  0.85  9.30    5.28 270.0    3174.00    8175.00                                1.0 1.00 0  0.2045494
 0235  Т   100.0   2.2 16.80   63.86 300.0    6135.84    6612.06                                1.0 1.00 0    178.341
 0267  Т    18.0  0.70 13.90    5.35 350.0    4727.00    1135.00                                1.0 1.00 0  0.0241133
 0268  Т    18.0  0.70 13.70    5.27 350.0    4727.00    1140.00                                1.0 1.00 0  0.0239245
 0269  Т    18.0  0.70 14.20    5.46 350.0    4727.00    1145.00                                1.0 1.00 0  0.0282387
 0270  Т    18.0  0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1163.00                                1.0 1.00 0  0.0291903
 0271  Т    18.0  0.70 14.30    5.50 350.0    4726.00    1168.00                                1.0 1.00 0  0.0282725
 0272  Т    18.0  0.70 14.40    5.54 350.0    4726.00    1173.00                                1.0 1.00 0  0.0289134
 0273  Т    61.0  0.91 186.4   120.4 1646.    4664.00     876.00                                1.0 1.00 0  0.9176319
 0278  Т    18.0  0.80 17.90    9.00 350.0    4794.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0272000
 0279  Т    18.0  0.80 17.90    9.00 350.0    4797.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0272000
 0280  Т    18.0  0.80 17.90    9.00 350.0    4800.00    1241.00                                1.0 1.00 0  0.0272000
 0282  Т   113.5   2.3 258.2  1102.0 1714.    2762.00    7518.00                                1.0 1.00 0    387.350
 0283  Т   105.3  0.91 19.51   12.60 1534.    2762.00    7519.00                                1.0 1.00 0    639.305
 0285  Т   100.0   2.2  9.80   37.25 300.0    4867.20    5775.97                                1.0 1.00 0  0.1312000
 0286  Т   113.5   2.3 222.8   950.7 1716.    2852.00    7340.00                                1.0 1.00 0   8.459074
 0287  Т   105.3  0.91 18.74   12.11 1533.    2852.00    7339.00                                1.0 1.00 0   9.266752
 0288  Т    30.0  0.85  8.50    4.82 270.0    2989.00    8106.00                                1.0 1.00 0  0.2186270
 0289  Т   100.0   2.2  8.70   33.07 300.0    6061.45    5408.26                                1.0 1.00 0    209.206
 0401  Т    13.0  0.45 19.30    3.07 354.0    3160.00    1956.00                                1.0 1.00 0  0.0308332
 0402  Т    13.0  0.45 21.30    3.39 356.0    3158.00    1941.00                                1.0 1.00 0  0.0327755
```

0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667

1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00				1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00				1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00				1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00				1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00				1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00				1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00				1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00				1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24				1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72				1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59				1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00				1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65				1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13				1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33				1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66				1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97				1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43				1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16				1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57				1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42				1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63				1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97				1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89				1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95				1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79				1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34				1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54				1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60				1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47				1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82				1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00				1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59				1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85				1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54				1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41				1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91				1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11				1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91				1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55				1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57				1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33				1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54				1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64				1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93				1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02				1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04				1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50				1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84				1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97				1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39				1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02				1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66				1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00				1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85				1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89				1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
	--------- Примесь 0342--------														
0099	T	2.0	0.050	7.60	0.0149	35.0	2891.00	1588.00				1.0	1.00	0	0.0021156
1334	T	10.2	0.35	2.60	0.2501	30.0	5387.00	6951.00				1.0	1.00	0	0.0002710
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6108	П1	2.0				30.0	2899.00	1596.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6109	П1	2.0				30.0	2884.00	1596.00	3.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6110	П1	2.0				30.0	3349.00	8157.00	5.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0021156
6519	П1	2.0				30.0	-2476.00	-8348.00	50.00	120.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6543	П1	2.0				30.0	2983.00	2569.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002710
6657	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6658	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6661	П1	2.0				30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763

6662	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6663	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6664	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6666	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6667	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6668	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6669	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6670	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6671	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6672	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009763
6673	П1	2.0	30.0	947.00	-1320.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010910
6799	П1	2.5	30.0	1075.77	-1383.73	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001092

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:12
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-	----------	----	-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	19.017025	T	0.002070	17.19	4215.2
2	0036	7.810562	T	0.000864	24.43	4404.2
3	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4
20	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6
21	0088	315.651520	T	0.408978	2.69	1255.3
22	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	22.305517	T	0.002322	21.31	4437.3
38	0218	0.250294	T	0.000081	12.34	2609.2
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	356.681091	T	0.298494	3.82	1558.8
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	1.835264	T	0.001143	12.19	1963.1
55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
58	0282	774.700989	T	0.061438	21.79	4968.9
59	0283	1278.610718	T	1.112442	3.73	1520.5
60	0285	0.262400	T	0.000289	3.12	1361.8
61	0286	16.918148	T	0.001502	20.06	4689.0
62	0287	18.533504	T	0.016407	3.68	1507.4
63	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3
64	0289	418.412964	T	0.487185	2.99	1324.1
65	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5
66	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4
67	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9
68	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5
69	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3
70	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0
71	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4
72	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0
73	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9
74	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3
75	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8
76	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9
77	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0
78	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1
79	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3
80	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9
81	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0
82	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0
83	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5
84	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9
85	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
86	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
87	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
88	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8
89	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6
90	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
91	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1
92	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
93	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
94	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
95	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6
96	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8
97	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1

98	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
99	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	
100	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	
101	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	
102	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
103	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	
104	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
105	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
106	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	
107	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
108	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	
109	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
110	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	
111	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
112	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
113	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	
114	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	
115	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
116	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	
117	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
118	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
119	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
120	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
121	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
122	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
123	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
124	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
125	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
126	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
127	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
128	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
129	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	
130	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
131	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
132	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	
133	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	
134	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
135	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
136	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
137	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
138	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
139	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
140	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
141	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
142	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
143	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
144	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
145	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
149	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
150	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
151	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
152	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	
153	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
154	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
155	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
156	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
157	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
158	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
159	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
160	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
161	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
162	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
163	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
164	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	
165	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
166	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
167	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
168	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
169	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
170	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
171	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
172	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	
173	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	
174	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	
175	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
176	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
177	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
178	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
179	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
180	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
181	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
182	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
183	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
184	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
185	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
186	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
187	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
188	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
189	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
190	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
191	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
192	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
193	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
194	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
195	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
196	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
197	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
198	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
199	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
200	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
201	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
202	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
203	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
204	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
205	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
206	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
207	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
208	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
209	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
210	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
211	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
212	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
213	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
214	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
215	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
216	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
217	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
218	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
219	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
220	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
221	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
222	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	
223	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	
224	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
225	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	

226	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
227	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5
228	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4
229	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5
230	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6
231	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6
232	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2
233	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9
234	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3
235	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8
236	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
237	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
238	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4
239	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
240	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9
241	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
242	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5
243	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
244	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
245	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9
246	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
247	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9
248	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
249	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
250	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
251	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9
252	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
253	1458	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6
254	1459	0.057271	T	0.140656	1.37	47.0
255	1460	0.048404	T	0.118879	1.37	47.0
256	1461	0.101994	T	0.250495	1.37	47.0
257	1462	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
258	1463	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
259	1464	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
260	1465	0.049067	T	0.134567	1.77	50.3
261	1466	0.160000	T	0.217160	7.91	75.8
262	1467	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
263	1468	0.266667	T	0.192218	6.79	98.4
264	1469	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
265	1470	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
266	1471	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
267	1472	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
268	1473	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
269	1474	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
270	1475	0.160000	T	0.107542	7.28	101.9
271	1476	0.206667	T	0.138909	7.28	101.9
272	1477	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
273	1478	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
274	1479	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
275	1480	0.206667	T	0.138906	7.28	101.9
276	1481	0.072000	T	0.105084	1.80	64.5
277	1482	0.266667	T	0.156353	6.11	106.7
278	1483	0.146667	T	0.090003	5.84	104.3
279	1484	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
280	1485	0.213333	T	0.125082	6.11	106.7
281	1486	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
282	1487	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
283	1488	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
284	1489	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
285	1490	0.398000	T	0.228023	6.26	107.9
286	1491	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
287	1492	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
288	1493	0.595000	T	0.495169	8.43	93.9
289	1494	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
290	1495	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
291	1496	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
292	1497	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
293	1498	0.266667	T	0.256782	7.28	87.3
294	1499	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
295	1500	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
296	1501	0.049067	T	0.107834	1.67	53.1
297	1502	0.206667	T	0.168426	6.01	92.5
298	1503	0.066667	T	0.089243	1.68	64.1
299	1504	0.266667	T	0.279939	6.68	83.6
300	1505	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7
301	1506	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
302	1507	0.066667	T	0.115264	10.45	69.7
303	1508	0.093333	T	0.160758	10.49	69.9
304	1509	0.160000	T	0.194431	8.83	80.1
305	6075	0.146900	П1	5.246757	0.50	11.4
306	6541	0.153550	П1	5.484272	0.50	11.4
307	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
308	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
309	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
310	0099	0.105780	T	3.778094	0.50	11.4
311	1334	0.013550	T	0.010810	0.50	58.1
312	6108	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
313	6109	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
314	6110	0.105780	П1	3.778094	0.50	11.4
315	6519	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
316	6543	0.013550	П1	0.483959	0.50	11.4
317	6657	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
318	6658	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
319	6661	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
320	6662	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
321	6663	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
322	6664	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
323	6666	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
324	6667	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
325	6668	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
326	6669	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
327	6670	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
328	6671	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
329	6672	0.048815	П1	1.743502	0.50	11.4
330	6673	0.054550	П1	1.948336	0.50	11.4
331	6799	0.005461	П1	0.115876	0.50	14.3

Суммарный Mq= 3788.742142 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 127.091034 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 50.87 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:12
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
0342 Фтористые газообразные соединения (617)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 50.87 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.

```
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:12
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    3.0781903 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 331. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |   6.50 (Вклад источников 93.50%)|
|  1 | 1444 | T |    0.5833|   0.0938329 |   3.26 |   3.26 |  0.160856411  |
|  2 | 1445 | T |    0.5833|   0.0923940 |   3.21 |   6.47 |  0.158389807  |
|  3 | 1449 | T |    0.5950|   0.0821846 |   2.86 |   9.33 |  0.138125300  |
|  4 | 1448 | T |    0.5950|   0.0820449 |   2.85 |  12.18 |  0.137890592  |
|  5 | 1450 | T |    0.5950|   0.0805547 |   2.80 |  14.98 |  0.135385975  |
|  6 | 1491 | T |    0.5950|   0.0770115 |   2.68 |  17.65 |  0.129431099  |
|  7 | 1492 | T |    0.5950|   0.0757096 |   2.63 |  20.28 |  0.127242982  |
|  8 | 1493 | T |    0.5950|   0.0748615 |   2.60 |  22.88 |  0.125817716  |
|  9 | 1442 | T |    0.3667|   0.0694417 |   2.41 |  25.29 |  0.189386398  |
| 10 | 1443 | T |    0.3667|   0.0688019 |   2.39 |  27.69 |  0.187641487  |
| 11 | 1387 | T |    0.6450|   0.0538194 |   1.87 |  29.56 |  0.083440885  |
| 12 | 1006 | T |    0.7340|   0.0472602 |   1.64 |  31.20 |  0.064387202  |
| 13 | 1435 | T |    0.2133|   0.0437106 |   1.52 |  32.72 |  0.204893783  |
| 14 | 1436 | T |    0.2133|   0.0435345 |   1.51 |  34.23 |  0.204068512  |
| 15 | 1434 | T |    0.2133|   0.0426381 |   1.48 |  35.71 |  0.199866310  |
| 16 | 1487 | T |    0.3980|   0.0409428 |   1.42 |  37.13 |  0.102871440  |
| 17 | 1490 | T |    0.3980|   0.0407724 |   1.42 |  38.55 |  0.102443151  |
| 18 | 1486 | T |    0.3980|   0.0407692 |   1.42 |  39.97 |  0.102435142  |
| 19 | 1488 | T |    0.3980|   0.0404959 |   1.41 |  41.37 |  0.101748601  |
| 20 | 1489 | T |    0.3980|   0.0391890 |   1.36 |  42.73 |  0.098464787  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.4299693    42.73                          |
| Суммарный вклад остальных =   1.6482210    57.27 (311 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.4938791 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   188 град.
                      и скорости ветра  0.96 м/с
Всего источников: 331. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |   0.2000000 |  40.50 (Вклад источников 59.50%)|
|  1 | 0283 | T |  1278.61|   0.1797111 |  61.15 |  61.15 |  0.000140552  |
|  2 | 0289 | T |   418.41|   0.0359283 |  12.23 |  73.38 |  0.000085868  |
|  3 | 0235 | T |   356.68|   0.0280196 |   9.53 |  82.91 |  0.000078556  |
|  4 | 0088 | T |   315.65|   0.0260715 |   8.87 |  91.78 |  0.000082596  |
|  5 | 0287 | T |  18.5335|   0.0026501 |   0.90 |  92.68 |  0.000142991  |
|  6 | 0282 | T |   774.70|   0.0017242 |   0.59 |  93.27 |  0.000002226  |
|  7 | 1073 | T |  29.3418|   0.0005773 |   0.20 |  93.47 |  0.000019676  |
|  8 | 1011 | T |  10.6000|   0.0004238 |   0.14 |  93.61 |  0.000039984  |
|  9 | 1168 | T |  22.7056|   0.0004094 |   0.14 |  93.75 |  0.000018030  |
| 10 | 1016 | T |  28.6091|   0.0003871 |   0.13 |  93.88 |  0.000013530  |
| 11 | 1068 | T |  31.9944|   0.0003578 |   0.12 |  94.00 |  0.000011182  |
| 12 | 0226 | T |    2.2660|   0.0002870 |   0.10 |  94.10 |  0.000126645  |
| 13 | 1076 | T |    3.1501|   0.0002844 |   0.10 |  94.20 |  0.000090279  |
| 14 | 1448 | T |    0.5950|   0.0002765 |   0.09 |  94.29 |  0.000464723  |
| 15 | 1449 | T |    0.5950|   0.0002765 |   0.09 |  94.39 |  0.000464698  |
| 16 | 1450 | T |    0.5950|   0.0002762 |   0.09 |  94.48 |  0.000464284  |
| 17 | 1297 | T |    1.6064|   0.0002762 |   0.09 |  94.58 |  0.000171966  |
| 18 | 1012 | T |    4.1037|   0.0002725 |   0.09 |  94.67 |  0.000066411  |
| 19 | 1444 | T |    0.5833|   0.0002648 |   0.09 |  94.76 |  0.000453864  |
| 20 | 1445 | T |    0.5833|   0.0002646 |   0.09 |  94.85 |  0.000453584  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.4787389    94.85                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0151401     5.15 (311 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:12
     Группа суммации :6041=0330 Сера диоксид (516)
                      0342 Фтористые газообразные соединения (617)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1000000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
               _____Расшифровка_обозначений_____
              | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
              | Cф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
              | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
              | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
              | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
              | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
     |~~~~~~~~                                    ~~~~~~~~~~~~|
     | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.378: 0.378: 0.377: 0.377: 0.376: 0.375: 0.375: 0.374: 0.374: 0.373: 0.372: 0.372: 0.371: 0.371: 0.370:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
```

Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.370:	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	8 :	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.363:	0.363:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.358:	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.354:	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.351:	0.351:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.349:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	19 :	19 :	19 :	19 :	18 :	19 :	19 :	19 :	19 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :	20 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:
Qc :	0.341:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.338:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	20 :	20 :	21 :	21 :	20 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	21 :	22 :	22 :	22 :	22 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	22 :	22 :	22 :	22 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	23 :	24 :	24 :	24 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.336:	0.336:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.334:	0.335:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	24 :	24 :	24 :	24 :	24 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	25 :	26 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	26 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	27 :	28 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.057:	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.335:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.336:	0.337:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	28 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :	29 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.057:	0.057:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.337:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.338:	0.339:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	29 :	29 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	30 :	31 :	31 :	31 :	31 :	31 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви :	0.059:	0.059:	0.058:	0.058:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:	0.060:	0.059:	0.059:	0.059:	0.059:	0.060:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :

```
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.342: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343: 0.343:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :   36 :   36 :   36 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344: 0.344:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.064: 0.062: 0.062: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.064:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.345: 0.345: 0.345: 0.346: 0.346: 0.346: 0.347: 0.347: 0.347: 0.348: 0.348: 0.348: 0.349: 0.349:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.065: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.349: 0.350: 0.350: 0.350: 0.351: 0.351: 0.351: 0.352: 0.352: 0.352: 0.353: 0.353: 0.353: 0.354: 0.354:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   39 :   39 :   39 :   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :   40 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.066: 0.066: 0.067: 0.067: 0.067: 0.068: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.355: 0.355: 0.355: 0.356: 0.356: 0.357: 0.357: 0.357: 0.358: 0.358: 0.358: 0.359: 0.359: 0.359:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.070: 0.070: 0.068: 0.068: 0.069: 0.069: 0.070: 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.360: 0.360: 0.361: 0.361: 0.361: 0.362: 0.362: 0.362: 0.363: 0.363: 0.363: 0.364: 0.364: 0.364:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   42 :   43 :   43 :   43 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.365:	0.365:	0.365:	0.366:	0.366:	0.366:	0.367:	0.367:	0.367:	0.368:	0.368:	0.368:	0.369:	0.369:	0.369:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	43 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :	44 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.370:	0.370:	0.370:	0.371:	0.371:	0.371:	0.371:	0.372:	0.372:	0.372:	0.373:	0.373:	0.373:	0.373:	0.374:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	44 :	44 :	44 :	44 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	45 :	46 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.076:	0.076:	0.077:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.077:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.374:	0.374:	0.375:	0.375:	0.375:	0.375:	0.376:	0.376:	0.376:	0.376:	0.377:	0.377:	0.377:	0.377:	0.378:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	46 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.082:	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.378:	0.378:	0.378:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.379:	0.380:	0.380:	0.380:	0.380:	0.381:	0.381:	0.381:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	47 :	47 :	47 :	47 :	47 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :	48 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.081:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.381:	0.381:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.382:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.383:	0.384:	0.384:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	48 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	49 :	50 :	50 :	50 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.087:	0.084:	0.084:	0.085:	0.086:	0.086:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.089:	0.089:	0.087:	0.087:	0.088:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.384:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.386:	0.386:	0.386:	0.386:	0.387:	0.387:	0.387:	0.387:	0.388:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	50 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :	51 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.088:	0.089:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.092:	0.093:	0.090:	0.090:	0.091:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.388:	0.388:	0.388:	0.388:	0.389:	0.389:	0.389:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.390:	0.391:	0.391:	0.391:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	51 :	51 :	51 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	52 :	53 :	53 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.094:	0.095:	0.095:	0.092:	0.093:	0.094:	0.094:	0.095:	0.096:	0.096:	0.097:	0.098:	0.098:	0.095:	0.096:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :

Ви	0.097	0.097	0.098	0.099	0.099	0.100	0.101	0.102	0.098	0.099	0.100	0.101	0.101	0.102	0.103
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031	0.031
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026	0.026
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:	0.398:	0.399:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви	0.104:	0.104:	0.105:	0.102:	0.103:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.106:	0.106:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:	0.403:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.114:	0.115:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc	0.403:	0.403:	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:	0.407:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.116:	0.116:	0.113:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.411:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.120:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.126:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.415:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.126:	0.127:	0.128:	0.125:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.130:	0.131:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.419:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.132:	0.129:	0.130:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.133:	0.134:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.423:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
Ви	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:

x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.423:	0.423:	0.423:	0.424:	0.424:	0.424:	0.424:	0.425:	0.425:	0.425:	0.426:	0.426:	0.426:	0.426:	0.427:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:	0.141:	0.142:	0.143:	0.144:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.427:	0.427:	0.427:	0.428:	0.428:	0.428:	0.428:	0.429:	0.429:	0.429:	0.430:	0.430:	0.430:	0.430:	0.431:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	71 :	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :	74 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.145:	0.146:	0.146:	0.144:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.149:	0.146:	0.147:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.431:	0.431:	0.431:	0.432:	0.432:	0.432:	0.432:	0.433:	0.433:	0.433:	0.433:	0.434:	0.434:	0.435:	0.435:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :	77 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.148:	0.149:	0.150:	0.147:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.148:	0.149:	0.150:	0.151:	0.152:	0.153:	0.151:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.436:	0.437:	0.437:	0.438:	0.438:	0.439:	0.439:	0.440:	0.441:	0.441:	0.442:	0.442:	0.443:	0.443:	0.444:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	77 :	77 :	76 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.152:	0.153:	0.157:	0.155:	0.156:	0.156:	0.154:	0.155:	0.156:	0.157:	0.158:	0.156:	0.157:	0.158:	0.159:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.445:	0.445:	0.446:	0.446:	0.447:	0.447:	0.448:	0.448:	0.449:	0.450:	0.450:	0.451:	0.451:	0.452:	0.452:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	79 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :	81 :	82 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.162:	0.160:	0.161:	0.162:	0.163:	0.164:	0.165:	0.163:	0.164:	0.165:	0.166:	0.167:	0.164:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.453:	0.454:	0.454:	0.455:	0.455:	0.456:	0.457:	0.457:	0.458:	0.458:	0.459:	0.460:	0.460:	0.461:	0.461:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :	83 :	83 :	83 :	84 :	84 :	84 :	84 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.167:	0.168:	0.169:	0.166:	0.168:	0.169:	0.166:	0.171:	0.172:	0.173:	0.171:	0.172:	0.173:	0.174:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.039:	0.039:	0.038:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.462:	0.462:	0.463:	0.463:	0.464:	0.465:	0.465:	0.466:	0.467:	0.467:	0.468:	0.468:	0.469:	0.469:	0.470:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	85 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :	87 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.172:	0.173:	0.174:	0.175:	0.176:	0.174:	0.175:	0.176:	0.177:	0.175:	0.176:	0.177:	0.178:	0.179:	0.180:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.471:	0.471:	0.472:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.478:	0.479:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.183:	0.184:

Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.484:	0.485:	0.487:	0.488:	0.489:	0.490:	0.491:	0.493:	0.493:	0.494:	0.496:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	89	90	90	90	90	91	91	91	91	92	92	92	92	93	93
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.206:	0.202:	0.205:	0.207:	0.209:	0.205:	0.207:	0.210:	0.212:	0.207:	0.210:	0.212:	0.214:	0.210:	0.213:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.030:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0289	0282	0282	0282	0289	0289

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc	0.497:	0.498:	0.499:	0.501:	0.502:	0.503:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.509:	0.510:	0.511:	0.511:	0.513:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	93	93	94	94	94	94	95	95	95	95	96	96	96	96	97
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.215:	0.217:	0.213:	0.216:	0.218:	0.220:	0.216:	0.218:	0.221:	0.222:	0.219:	0.221:	0.223:	0.225:	0.222:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.026:
Ки	0282	0282	0289	0289	0289	0282	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc	0.514:	0.515:	0.516:	0.518:	0.519:	0.519:	0.520:	0.522:	0.523:	0.523:	0.525:	0.526:	0.527:	0.528:	0.530:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97	97	98	98	98	98	99	99	99	99	100	100	100	101	101
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.224:	0.226:	0.222:	0.224:	0.227:	0.228:	0.225:	0.227:	0.229:	0.231:	0.228:	0.230:	0.232:	0.228:	0.231:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.025:	0.024:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.030:	0.029:	0.028:	0.032:	0.031:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc	0.532:	0.533:	0.534:	0.536:	0.538:	0.539:	0.540:	0.542:	0.543:	0.545:	0.545:	0.547:	0.549:	0.550:	0.551:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	101	101	101	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104	104	104
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.233:	0.235:	0.237:	0.234:	0.237:	0.239:	0.241:	0.238:	0.241:	0.243:	0.244:	0.242:	0.244:	0.246:	0.248:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.030:	0.029:	0.028:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc	0.553:	0.555:	0.556:	0.557:	0.559:	0.561:	0.562:	0.562:	0.564:	0.566:	0.567:	0.568:	0.570:	0.571:	0.572:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	105	105	105	105	106	106	106	107	107	107	107	108	108	108	108
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.246:	0.248:	0.250:	0.251:	0.250:	0.252:	0.254:	0.251:	0.254:	0.256:	0.257:	0.255:	0.257:	0.259:	0.260:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235
Ви	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc	0.573:	0.575:	0.577:	0.577:	0.579:	0.582:	0.583:	0.584:	0.586:	0.588:	0.589:	0.590:	0.592:	0.594:	0.596:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	109	109	109	109	110	110	110	110	111	111	111	111	112	112	112
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.259:	0.261:	0.263:	0.264:	0.264:	0.266:	0.268:	0.269:	0.268:	0.271:	0.272:	0.273:	0.273:	0.275:	0.277:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки	0289	0235	0235	0235	0289	0289	0289	0235	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки	0235	0289	0289	0289	0235	0235	0235	0289	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc	0.596:	0.599:	0.600:	0.601:	0.603:	0.605:	0.606:	0.607:	0.609:	0.611:	0.611:	0.612:	0.614:	0.616:	0.616:
Cф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	113	113	113	113	114	114	114	114	115	115	115	116	116	116	116
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.276:	0.278:	0.280:	0.281:	0.281:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.288:	0.290:	0.291:	0.292:
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.051:	0.050:	0.049:	0.049:	0.052:	0.051:	0.051:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.041:	0.042:	0.043:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:

x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.618:	0.620:	0.620:	0.621:	0.623:	0.624:	0.622:	0.622:	0.622:	0.620:	0.619:	0.619:	0.617:	0.616:	0.616:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :	121 :	121 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.293:	0.294:	0.295:	0.296:	0.297:	0.298:	0.296:	0.297:	0.296:	0.294:	0.295:	0.294:	0.292:	0.293:	0.293:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.054:	0.054:	0.056:	0.056:	0.055:	0.054:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.057:	0.056:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.038:	0.039:	0.040:	0.041:	0.037:	0.039:	0.040:	0.036:	0.037:	0.038:	0.034:	0.036:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.615:	0.613:	0.613:	0.611:	0.609:	0.609:	0.608:	0.606:	0.605:	0.604:	0.602:	0.601:	0.601:	0.601:	0.600:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	125 :	125 :	125 :	126 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.291:	0.291:	0.291:	0.289:	0.286:	0.288:	0.287:	0.284:	0.286:	0.285:	0.282:	0.284:	0.284:	0.282:	0.285:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.037:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.032:	0.034:	0.035:	0.031:	0.032:	0.033:	0.029:	0.030:	0.032:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.601:	0.601:	0.599:	0.600:	0.600:	0.599:	0.599:	0.599:	0.598:	0.598:	0.598:	0.597:	0.596:	0.596:	0.595:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :	129 :	130 :	130 :	130 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.284:	0.283:	0.281:	0.285:	0.284:	0.281:	0.286:	0.284:	0.282:	0.286:	0.285:	0.282:	0.286:	0.285:	0.282:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.055:	0.053:	0.054:	0.054:	0.052:	0.053:	0.054:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.031:	0.028:	0.029:	0.030:	0.026:	0.027:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:	0.023:	0.025:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.594:	0.594:	0.593:	0.592:	0.592:	0.593:	0.592:	0.593:	0.594:	0.593:	0.594:	0.595:	0.595:	0.594:	0.595:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	131 :	131 :	131 :	132 :	132 :	132 :	132 :	133 :	133 :	133 :	134 :	134 :	134 :	135 :	135 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.287:	0.285:	0.283:	0.287:	0.285:	0.284:	0.282:	0.288:	0.287:	0.285:	0.292:	0.291:	0.289:	0.295:	0.294:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.053:	0.050:	0.051:	0.052:	0.049:	0.050:	0.051:	0.047:	0.049:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.024:	0.021:	0.022:	0.023:	0.024:	0.020:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0282 :	0282 :	0235 :	0282 :	0282 :

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.595:	0.595:	0.596:	0.596:	0.595:	0.596:	0.596:	0.595:	0.596:	0.596:	0.595:	0.596:	0.595:	0.594:	0.595:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	135 :	136 :	136 :	136 :	137 :	137 :	137 :	137 :	138 :	138 :	138 :	139 :	139 :	140 :	140 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.292:	0.297:	0.296:	0.294:	0.300:	0.299:	0.297:	0.294:	0.302:	0.299:	0.296:	0.304:	0.302:	0.307:	0.306:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.050:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.046:	0.047:	0.048:	0.044:	0.045:	0.047:	0.042:	0.044:	0.039:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.595:	0.594:	0.595:	0.594:	0.594:	0.594:	0.594:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.593:	0.591:	0.592:	0.592:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	140 :	141 :	141 :	141 :	142 :	142 :	142 :	143 :	143 :	143 :	144 :	144 :	145 :	145 :	145 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.304:	0.309:	0.308:	0.305:	0.311:	0.310:	0.307:	0.313:	0.311:	0.308:	0.314:	0.312:	0.317:	0.316:	0.313:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.037:	0.039:	0.040:	0.035:	0.037:	0.038:	0.033:	0.035:	0.037:	0.032:	0.033:	0.028:	0.030:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.591:	0.592:	0.591:	0.591:	0.591:	0.590:	0.590:	0.590:	0.590:	0.590:	0.589:	0.589:	0.589:	0.587:	0.587:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	146 :	146 :	146 :	147 :	147 :	148 :	148 :	148 :	149 :	149 :	149 :	150 :	150 :	151 :	151 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.317:	0.314:	0.319:	0.318:	0.321:	0.320:	0.318:	0.322:	0.321:	0.319:	0.323:	0.321:	0.323:	0.321:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.028:	0.030:	0.025:	0.027:	0.022:	0.023:	0.025:	0.021:	0.022:	0.023:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.018:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.585:	0.583:	0.583:	0.581:	0.580:	0.579:	0.577:	0.576:	0.575:	0.573:	0.572:	0.572:	0.570:	0.569:	0.568:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	151 :	152 :	152 :	152 :	153 :	153 :	153 :	154 :	154 :	154 :	155 :	155 :	155 :	156 :	156 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.319:	0.318:	0.315:	0.316:	0.314:	0.312:	0.312:	0.311:	0.308:	0.309:	0.307:	0.305:	0.305:	0.304:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

```
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
Ви : 0.019: 0.015: 0.016: 0.017: 0.014: 0.015: 0.016: 0.012: 0.013: 0.014: 0.011: 0.012: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -486:  -456:  -426:  -396:  -366:  -337:  -307:  -277:  -247:  -217:  -188:  -158:  -128:   -98:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.567: 0.565: 0.565: 0.563: 0.562: 0.561: 0.560: 0.558: 0.558: 0.557: 0.555: 0.554: 0.554: 0.552: 0.550:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  156 :  157 :  157 :  157 :  158 :  158 :  158 :  158 :  159 :  159 :  159 :  160 :  160 :  160 :  160 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.302: 0.301: 0.300: 0.298: 0.297: 0.296: 0.295: 0.293: 0.292: 0.291: 0.289: 0.288: 0.287: 0.286: 0.284:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
Ви : 0.012: 0.014: 0.013: 0.013: 0.016: 0.015: 0.014: 0.014: 0.017: 0.016: 0.016: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -39:    -9:    21:    51:    80:   110:   140:   170:   200:   229:   259:   289:   319:   349:   378:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.550: 0.549: 0.548: 0.546: 0.546: 0.545: 0.543: 0.542: 0.542: 0.540: 0.538: 0.538: 0.537: 0.536: 0.534:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  161 :  161 :  161 :  162 :  162 :  162 :  162 :  163 :  163 :  163 :  163 :  164 :  164 :  164 :  165 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.283: 0.282: 0.281: 0.279: 0.278: 0.277: 0.275: 0.274: 0.273: 0.272: 0.270: 0.269: 0.268: 0.266: 0.264:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.023: 0.023: 0.022: 0.025:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.018: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    408:   438:   468:   498:   527:   557:   587:   617:   646:   694:   741:   789:   837:   884:   932:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.533: 0.533: 0.531: 0.529: 0.529: 0.528: 0.527: 0.525: 0.524: 0.525: 0.524: 0.524: 0.525: 0.525: 0.524:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  165 :  165 :  165 :  166 :  166 :  166 :  166 :  166 :  167 :  167 :  167 :  168 :  168 :  168 :  169 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.264: 0.263: 0.261: 0.259: 0.259: 0.258: 0.256: 0.254: 0.253: 0.254: 0.253: 0.253: 0.253: 0.253: 0.252:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.025: 0.025: 0.027: 0.026: 0.026: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    979:  1027:  1074:  1122:  1169:  1217:  1264:  1312:  1359:  1407:  1454:  1502:  1549:  1597:  1644:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.525: 0.525: 0.524: 0.524: 0.525: 0.524: 0.524: 0.525: 0.524: 0.524: 0.524: 0.524: 0.523: 0.524: 0.524:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  169 :  169 :  169 :  170 :  170 :  170 :  171 :  171 :  171 :  172 :  172 :  172 :  172 :  173 :  173 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.253: 0.253: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.251: 0.251: 0.251: 0.251: 0.250: 0.250: 0.250:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16740: 16753: 16767: 16780: 16793: 16806: 16819: 16832: 16845: 16858: 16871: 16884: 16897: 16910: 16923:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1692:  1739:  1787:  1834:  1882:  1929:  1977:  2024:  2072:  2119:  2167:  2214:  2262:  2310:  2357:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.523: 0.523: 0.523: 0.523: 0.522: 0.523: 0.522: 0.521: 0.522: 0.522: 0.521: 0.520: 0.520: 0.520: 0.519:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  173 :  174 :  174 :  174 :  175 :  175 :  175 :  175 :  176 :  176 :  176 :  177 :  177 :  177 :  177 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.249: 0.249: 0.249: 0.248: 0.248: 0.248: 0.248: 0.246: 0.247: 0.247: 0.246: 0.245: 0.245: 0.245: 0.243:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16936: 16949: 16962: 16975: 16988: 17001: 17014: 17027: 17024: 17021: 17018: 17014: 17011: 17008: 17005:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2405:  2452:  2500:  2547:  2595:  2642:  2690:  2737:  2787:  2837:  2886:  2936:  2986:  3035:  3085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.519: 0.519: 0.518: 0.517: 0.518: 0.517: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.517: 0.517: 0.516: 0.517:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  178 :  178 :  178 :  179 :  179 :  179 :  179 :  180 :  180 :  180 :  181 :  181 :  181 :  181 :  182 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.244: 0.244: 0.243: 0.242: 0.242: 0.242: 0.240: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241: 0.241: 0.241: 0.240: 0.241:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  17001: 16998: 16995: 16992: 16988: 16985: 16982: 16979: 16975: 16972: 16969: 16966: 16963: 16959: 16956:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3135:  3184:  3234:  3284:  3333:  3383:  3433:  3483:  3532:  3582:  3632:  3681:  3731:  3781:  3830:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.517: 0.516: 0.516: 0.517: 0.517: 0.516: 0.517: 0.517: 0.516: 0.516: 0.516: 0.516: 0.515: 0.515: 0.515:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  182 :  182 :  183 :  183 :  183 :  183 :  184 :  184 :  184 :  185 :  185 :  185 :  186 :  186 :  186 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.241: 0.240: 0.242: 0.242: 0.241: 0.240: 0.242: 0.241: 0.240: 0.242: 0.241: 0.240: 0.241: 0.241: 0.240:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.024: 0.025: 0.025: 0.023: 0.024: 0.024: 0.022: 0.022: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
```

Qc :	0.514:	0.514:	0.514:	0.514:	0.513:	0.513:	0.513:	0.512:	0.512:	0.512:	0.511:	0.511:	0.511:	0.510:	0.509:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	186 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :	191 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.239:	0.241:	0.240:	0.239:	0.241:	0.240:	0.239:	0.238:	0.240:	0.239:	0.238:	0.239:	0.239:	0.238:	0.239:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:	0.016:
Ки :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0282 :	0282 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.509:	0.509:	0.508:	0.507:	0.507:	0.507:	0.507:	0.506:	0.506:	0.506:	0.506:	0.505:	0.505:	0.505:	0.504:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	191 :	191 :	187 :	192 :	192 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	0.98 :	7.00 :	7.00 :	0.98 :	0.97 :	0.96 :	0.98 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.238:	0.237:	0.191:	0.238:	0.237:	0.191:	0.189:	0.187:	0.192:	0.189:	0.187:	0.185:	0.190:	0.188:	0.186:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.036:	0.021:	0.021:	0.035:	0.037:	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:
Ки :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.017:	0.018:	0.028:	0.016:	0.016:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.504:	0.504:	0.504:	0.503:	0.503:	0.503:	0.502:	0.502:	0.502:	0.501:	0.501:	0.501:	0.500:	0.500:	0.500:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	190 :	191 :	191 :	191 :	191 :	192 :	192 :	192 :	192 :	193 :	193 :	193 :	193 :	194 :	194 :
Uоп:	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.184:	0.188:	0.186:	0.184:	0.182:	0.186:	0.185:	0.183:	0.181:	0.185:	0.183:	0.181:	0.179:	0.183:	0.182:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.035:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.036:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.027:	0.028:	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:
Ки :	0235 :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.499:	0.499:	0.499:	0.498:	0.498:	0.498:	0.497:	0.497:	0.497:	0.496:	0.496:	0.496:	0.495:	0.495:	0.495:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	194 :	194 :	195 :	195 :	195 :	195 :	196 :	196 :	196 :	196 :	197 :	197 :	197 :	197 :	198 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.180:	0.178:	0.182:	0.180:	0.178:	0.177:	0.181:	0.178:	0.177:	0.175:	0.179:	0.177:	0.176:	0.174:	0.178:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.038:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:	0.037:	0.037:	0.038:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:	0.030:	0.028:	0.029:	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.031:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.494:	0.494:	0.493:	0.493:	0.493:	0.492:	0.492:	0.492:	0.491:	0.491:	0.491:	0.491:	0.490:	0.490:	0.490:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	198 :	198 :	199 :	199 :	199 :	198 :	199 :	199 :	199 :	200 :	200 :	200 :	201 :	201 :	201 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.176:	0.174:	0.178:	0.177:	0.175:	0.166:	0.171:	0.169:	0.167:	0.171:	0.170:	0.168:	0.172:	0.170:	0.168:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.037:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.029:	0.029:	0.030:	0.033:	0.031:	0.032:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.032:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.489:	0.489:	0.489:	0.488:	0.488:	0.487:	0.487:	0.487:	0.486:	0.486:	0.486:	0.485:	0.485:	0.485:	0.484:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	201 :	201 :	202 :	202 :	202 :	202 :	203 :	203 :	203 :	203 :	203 :	204 :	204 :	204 :	204 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.167:	0.165:	0.169:	0.167:	0.166:	0.164:	0.168:	0.166:	0.165:	0.163:	0.161:	0.165:	0.164:	0.162:	0.160:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:	0.038:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.484:	0.484:	0.483:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	205 :	205 :	205 :	205 :	205 :	206 :	206 :	206 :	206 :	206 :	207 :	207 :	207 :	207 :	208 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.164:	0.163:	0.161:	0.159:	0.157:	0.162:	0.160:	0.159:	0.157:	0.155:	0.160:	0.158:	0.156:	0.154:	0.159:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.039:	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.034:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.035:	0.035:	0.036:	0.034:	0.035:	0.036:	0.036:	0.034:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.479:	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:	0.474:	0.473:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	208 :	208 :	208 :	208 :	209 :	209 :	209 :	209 :	209 :	210 :	210 :	210 :	210 :	210 :	211 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.156:	0.154:	0.152:	0.157:	0.155:	0.153:	0.152:	0.150:	0.155:	0.153:	0.151:	0.150:	0.148:	0.153:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.039:	0.040:	0.041:	0.041:	0.039:	0.040:	0.040:	0.041:	0.042:	0.039:	0.040:	0.041:	0.042:	0.042:	0.040:

```
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.473: 0.473: 0.472: 0.472: 0.472: 0.471: 0.471: 0.471: 0.470: 0.470: 0.469: 0.469: 0.469: 0.468: 0.468:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :  213 :  213 :  213 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.149: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.148: 0.146: 0.145: 0.143: 0.142:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.467: 0.467: 0.466: 0.466: 0.466: 0.465: 0.465: 0.464: 0.464: 0.464: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.145: 0.143: 0.142: 0.140: 0.139: 0.138: 0.142: 0.141: 0.139: 0.138:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.041: 0.042: 0.043: 0.043:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.040:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.461:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.141: 0.139: 0.138: 0.136: 0.141: 0.139: 0.138: 0.137: 0.135: 0.140: 0.138: 0.137: 0.135: 0.134:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.044: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.042: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.042: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.461: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.459:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :  223 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.137: 0.135: 0.134: 0.138: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.137: 0.136: 0.134: 0.133: 0.132: 0.136:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.043: 0.043: 0.044: 0.045: 0.045: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.046: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.040: 0.041: 0.041: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.458:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :  226 :  226 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.135: 0.133: 0.132: 0.130: 0.135: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.134: 0.133:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.044: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.044: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.458: 0.458: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.459: 0.459: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.460: 0.461: 0.461:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :  229 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.131: 0.129: 0.134: 0.133: 0.132: 0.131: 0.129: 0.134: 0.133: 0.132: 0.130: 0.129: 0.134: 0.133:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.046: 0.046: 0.047: 0.045: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.046: 0.046: 0.047: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.461: 0.461: 0.461: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.463: 0.464: 0.464:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  232 :  232 :  232 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.130: 0.129: 0.134: 0.132: 0.131: 0.130: 0.129: 0.133: 0.132: 0.131: 0.130: 0.134: 0.133: 0.132:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.049: 0.047: 0.048: 0.049: 0.049: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.464	0.464	0.464	0.464	0.465	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.467	0.467	0.467	0.468	0.468
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	234	234	234	235	234	235	235	235
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.129	0.128	0.133	0.131	0.130	0.129	0.134	0.133	0.132	0.137	0.129	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.052	0.050	0.053	0.051	0.052	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.048	0.047	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc	0.468	0.469	0.469	0.470	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.472	0.472	0.472	0.473	0.473	0.473
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	235	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132	0.131	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.053	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc	0.473	0.474	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.476	0.476	0.476	0.477	0.477	0.477	0.478	0.478
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	239	239	239	239	239	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.137	0.136	0.134	0.133	0.138	0.137	0.135	0.134	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.055	0.056	0.057	0.058	0.055	0.056	0.057	0.058	0.056	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc	0.478	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.480	0.480	0.481	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482	0.482
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136	0.134	0.139	0.138	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.058	0.059	0.060	0.061	0.059	0.060	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc	0.483	0.483	0.483	0.484	0.484	0.484	0.485	0.485	0.485	0.486	0.486	0.486	0.486	0.487	0.487
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	249	249	249	249
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.141	0.139	0.138	0.136	0.141	0.140	0.138	0.143	0.142	0.140	0.139	0.144	0.142	0.141	0.139
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.060	0.061	0.062	0.063	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.062	0.063	0.061	0.062	0.063	0.064
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10116	10067	10017	9968	9919	9869	9820	9771	9721	9672	9623	9573	9524	9475	9425
x=	14393	14400	14408	14416	14423	14431	14439	14446	14454	14462	14469	14477	14484	14492	14500
Qc	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488	0.489	0.489	0.489	0.490	0.490	0.490	0.490	0.491	0.491	0.491
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.144	0.143	0.141	0.140	0.144	0.143	0.141	0.140	0.145	0.143	0.142	0.146	0.145	0.143	0.142
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.062	0.063	0.064	0.065	0.063	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.067
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9376	9327	9277	9228	9179	9129	9080	9031	8981	8932	8883	8833	8784	8735	8685
x=	14507	14515	14523	14530	14538	14546	14553	14561	14569	14576	14584	14592	14599	14607	14615
Qc	0.491	0.491	0.492	0.492	0.492	0.493	0.493	0.493	0.494	0.494	0.494	0.494	0.495	0.495	0.495
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	253	253	254	254	255	255	256	256	256	256	256	257	257	257	258
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.140	0.139	0.144	0.142	0.147	0.145	0.150	0.148	0.147	0.146	0.144	0.149	0.147	0.146	0.150
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.068	0.069	0.067	0.068	0.066	0.067	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.066	0.068	0.069	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.497	0.497	0.497	0.498	0.498	0.498	0.498
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	257	259	258	259	259	260	260	260	260	260	261	261	261	261	262
Uоп	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.143	0.153	0.146	0.150	0.149	0.153	0.151	0.150	0.149	0.147	0.151	0.150	0.149	0.147	0.151
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.071	0.065	0.070	0.068	0.069	0.066	0.068	0.069	0.070	0.071	0.069	0.070	0.071	0.072	0.070
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

Ви	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.059	0.059	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7896	7846	7797	7748	7698	7649	7600	7550	7501	7452	7402	7353	7304	7254	7205
x=	14737	14745	14752	14760	14768	14775	14783	14791	14798	14806	14814	14821	14829	14837	14844
Qc	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.499	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.501	0.501
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	262	262	262	263	263	263	264	264	264	265	265	265	265	266	266
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.96	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.96
Ви	0.150	0.149	0.147	0.151	0.150	0.149	0.153	0.151	0.150	0.154	0.152	0.151	0.150	0.154	0.152
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.071	0.072	0.073	0.071	0.072	0.073	0.070	0.072	0.073	0.071	0.071	0.072	0.074	0.072	0.073
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.059	0.058	0.059	0.059	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	7156	7106	7057	7008	6958	6909	6860	6810	6761	6712	6662	6613	6563	6514	6465
x=	14852	14860	14867	14875	14883	14890	14898	14906	14913	14921	14929	14936	14944	14952	14959
Qc	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.502	0.502	0.502	0.501	0.502
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	266	267	267	267	267	267	268	268	269	268	269	269	270	269	270
Uоп	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.95	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96
Ви	0.151	0.154	0.153	0.152	0.151	0.150	0.153	0.152	0.155	0.150	0.153	0.152	0.155	0.150	0.153
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.073	0.072	0.073	0.074	0.074	0.076	0.073	0.074	0.072	0.076	0.074	0.075	0.073	0.077	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.059	0.058	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	6415	6366	6317	6267	6218	6169	6119	6070	6021	5971	5922	5873	5823	5774	5725
x=	14967	14975	14982	14990	14998	15005	15013	15020	15028	15036	15043	15051	15059	15066	15074
Qc	0.502	0.502	0.501	0.502	0.502	0.502	0.501	0.502	0.502	0.501	0.501	0.502	0.502	0.501	0.501
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	270	271	271	271	271	272	272	272	273	272	274	273	274	273	274
Uоп	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.96	0.97	0.96
Ви	0.152	0.155	0.153	0.153	0.152	0.154	0.153	0.152	0.155	0.150	0.157	0.152	0.155	0.150	0.153
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.076	0.074	0.075	0.076	0.077	0.075	0.076	0.076	0.074	0.078	0.073	0.077	0.075	0.078	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.058	0.058	0.056	0.058	0.057	0.058	0.056	0.057	0.058	0.057	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	5675	5626	5577	5527	5478	5429	5379	5330	5281	5231	5182	5133	5083	5034	4985
x=	15082	15089	15097	15105	15112	15120	15128	15135	15143	15151	15158	15166	15174	15181	15189
Qc	0.501	0.501	0.501	0.501	0.501	0.500	0.500	0.501	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500	0.499
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	274	275	275	275	275	275	276	276	277	276	277	277	277	278	278
Uоп	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	0.97	0.94	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.97	0.96
Ви	0.152	0.154	0.153	0.153	0.152	0.151	0.153	0.152	0.155	0.150	0.153	0.152	0.151	0.153	0.152
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.077	0.076	0.077	0.077	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.078	0.077	0.078	0.078	0.077	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056	0.056	0.055	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4935	4886	4836	4787	4738	4688	4639	4590	4540	4491	4442	4392	4343	4294	4244
x=	15197	15204	15212	15220	15227	15235	15243	15250	15258	15265	15273	15281	15288	15296	15304
Qc	0.499	0.499	0.499	0.499	0.498	0.498	0.498	0.498	0.497	0.497	0.497	0.497	0.496	0.496	0.496
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	278	278	279	279	279	280	280	280	280	281	281	281	281	281	282
Uоп	0.97	0.97	0.96	0.96	0.97	0.96	0.96	0.97	0.95	0.96	0.97	0.97	0.96	0.96	0.97
Ви	0.152	0.151	0.153	0.152	0.151	0.153	0.152	0.152	0.151	0.153	0.152	0.151	0.150	0.150	0.151
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.078	0.078	0.077	0.077	0.078	0.076	0.077	0.077	0.078	0.076	0.076	0.077	0.078	0.078	0.076
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.055	0.054	0.054	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	4195	4146	4096	4047	3998	3948	3899	3850	3800	3751	3702	3652	3603	3554	3504
x=	15311	15319	15327	15334	15342	15350	15357	15365	15373	15380	15388	15396	15403	15411	15419
Qc	0.495	0.495	0.495	0.494	0.494	0.494	0.493	0.493	0.493	0.492	0.492	0.492	0.491	0.491	0.491
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	282	282	282	283	283	283	283	284	284	284	284	285	285	285	285
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.151	0.150	0.149	0.151	0.150	0.149	0.149	0.150	0.149	0.149	0.148	0.149	0.149	0.148	0.148
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.077	0.077	0.078	0.077	0.077	0.077	0.078	0.076	0.077	0.077	0.077	0.076	0.076	0.077	0.077
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	3455	3406	3356	3307	3257	3207	3158	3108	3058	3008	2959	2909	2859	2810	2760
x=	15426	15434	15442	15441	15441	15441	15441	15441	15441	15440	15440	15440	15440	15440	15439
Qc	0.490	0.490	0.489	0.489	0.489	0.488	0.488	0.488	0.488	0.487	0.486	0.487	0.487	0.486	0.486
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	286	286	286	287	286	287	286	287	287	287	289	288	288	288	289
Uоп	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96
Ви	0.149	0.148	0.148	0.149	0.146	0.148	0.145	0.147	0.146	0.145	0.148	0.146	0.146	0.145	0.146
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.075	0.076	0.076	0.075	0.077	0.076	0.077	0.076	0.076	0.077	0.074	0.076	0.076	0.077	0.075
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.052	0.052	0.053	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.050	0.052	0.051	0.051	0.050	0.051
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2710	2661	2611	2561	2512	2462	2412	2363	2313	2263	2214	2164	2114	2065	2015
x=	15439	15439	15439	15439	15439	15438	15438	15438	15438	15438	15438	15437	15437	15437	15437
Qc	0.486	0.485	0.485	0.485	0.484	0.483	0.483	0.483	0.483	0.482	0.482	0.482	0.481	0.481	0.481

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  289 :  289 :  290 :  290 :  290 :  291 :  291 :  291 :  291 :  290 :  291 :  291 :  291 :  292 :  292 :
Uоп: 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.146: 0.145: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146: 0.145: 0.145: 0.145: 0.143: 0.144: 0.143: 0.143: 0.143: 0.143:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.479: 0.478: 0.478: 0.477: 0.477: 0.476: 0.476: 0.475: 0.475: 0.475: 0.474:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  292 :  292 :  293 :  293 :  293 :  293 :  294 :  294 :  294 :  294 :  294 :  295 :  295 :  295 :  295 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.142: 0.143: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.142: 0.141: 0.141: 0.140: 0.141: 0.141: 0.140: 0.140:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.075: 0.075: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.474: 0.473: 0.473: 0.472: 0.472: 0.471: 0.471: 0.471: 0.470: 0.470: 0.469: 0.468: 0.468: 0.467: 0.467:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  295 :  296 :  296 :  296 :  296 :  296 :  297 :  297 :  297 :  297 :  297 :  298 :  298 :  299 :  298 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.139: 0.140: 0.139: 0.139: 0.139: 0.138: 0.139: 0.138: 0.138: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.137: 0.136:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.071: 0.070: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    475:   426:   376:   326:   277:   227:   177:   128:    78:    28:   -21:   -71:  -121:  -171:  -220:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15431: 15431: 15431: 15431: 15431: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15430: 15429: 15429: 15429: 15429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.467: 0.466: 0.466: 0.465: 0.465: 0.464: 0.463: 0.463: 0.463: 0.462: 0.462: 0.461: 0.460: 0.460: 0.459:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  298 :  298 :  299 :  299 :  299 :  299 :  299 :  300 :  300 :  300 :  300 :  300 :  301 :  301 :  301 :
Uоп: 0.95 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.136: 0.136: 0.135: 0.135: 0.135: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.134: 0.133: 0.133: 0.133: 0.133:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.045: 0.044: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.044: 0.043: 0.043:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -270:  -320:  -369:  -419:  -469:  -518:  -568:  -618:  -667:  -717:  -767:  -816:  -866:  -916:  -965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15429: 15429: 15428: 15428: 15428: 15428: 15428: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15427: 15426: 15426:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.459: 0.458: 0.458: 0.457: 0.457: 0.456: 0.456: 0.455: 0.455: 0.454: 0.454: 0.453: 0.453: 0.452: 0.451:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  301 :  301 :  301 :  302 :  302 :  302 :  302 :  302 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  303 :  304 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.132: 0.132: 0.132: 0.132: 0.131: 0.131: 0.131: 0.130: 0.130: 0.130: 0.130: 0.129: 0.129: 0.129: 0.129:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.068: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.043: 0.042: 0.042: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1015: -1065: -1114: -1164: -1214: -1263: -1313: -1363: -1412: -1462: -1512: -1561: -1611: -1661: -1710:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15426: 15426: 15426: 15425: 15425: 15425: 15425: 15425: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424: 15424:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.451: 0.451: 0.450: 0.449: 0.449: 0.448: 0.448: 0.447: 0.447: 0.446: 0.446: 0.445: 0.445: 0.444: 0.444:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  304 :  305 :  305 :  305 :  305 :  305 :  306 :  306 :  306 :  306 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.128: 0.128: 0.128: 0.127: 0.127: 0.127: 0.127: 0.126: 0.126: 0.126: 0.125: 0.125: 0.125: 0.125: 0.124:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -1756: -1802: -1848: -1894: -1940: -1986: -2032: -2078: -2124: -2170: -2215: -2261: -2307: -2353: -2399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15405: 15386: 15368: 15349: 15331: 15312: 15294: 15275: 15256: 15238: 15219: 15201: 15182: 15164: 15145:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.443: 0.443: 0.443: 0.443: 0.442: 0.442: 0.442: 0.442: 0.441: 0.441: 0.441: 0.441: 0.440: 0.440: 0.440:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  306 :  306 :  306 :  307 :  307 :  307 :  307 :  307 :  308 :  308 :  308 :  308 :  308 :  309 :  309 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.124: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.123: 0.122:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -2445: -2491: -2537: -2583: -2629: -2675: -2721: -2766: -2812: -2858: -2904: -2950: -2996: -3042: -3088:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15126: 15108: 15089: 15071: 15052: 15034: 15015: 14996: 14978: 14959: 14941: 14922: 14903: 14885: 14866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.440: 0.439: 0.439: 0.439: 0.438: 0.438: 0.438: 0.438: 0.437: 0.437: 0.437: 0.437: 0.436: 0.436: 0.436:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  309 :  309 :  309 :  309 :  310 :  310 :  310 :  310 :  310 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :  311 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.122: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.121: 0.120:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036:
```

```
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3134: -3180: -3226: -3272: -3318: -3363: -3409: -3455: -3501: -3547: -3593: -3639: -3685: -3731: -3777:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14848: 14829: 14811: 14792: 14773: 14755: 14736: 14718: 14699: 14681: 14662: 14643: 14625: 14606: 14588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.435: 0.435: 0.435: 0.435: 0.434: 0.434: 0.434: 0.433: 0.433: 0.433: 0.432: 0.432: 0.432: 0.432: 0.431:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  312 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  313 :  314 :  314 :  314 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.120: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.119: 0.118: 0.118: 0.118: 0.118:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -3823: -3869: -3914: -3960: -4006: -4052: -4098: -4144: -4190: -4236: -4282: -4328: -4374: -4420: -4466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14569: 14551: 14532: 14513: 14495: 14476: 14458: 14439: 14421: 14402: 14383: 14365: 14346: 14328: 14309:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.431: 0.430: 0.430: 0.430: 0.430: 0.429: 0.429: 0.429: 0.428: 0.428: 0.428: 0.427: 0.427: 0.427:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  314 :  314 :  314 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  315 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :  316 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.118: 0.118: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.117: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.116: 0.115:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4511: -4557: -4603: -4649: -4695: -4741: -4787: -4833: -4879: -4917: -4955: -4994: -5032: -5070: -5108:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14291: 14272: 14253: 14235: 14216: 14198: 14179: 14161: 14142: 14110: 14078: 14045: 14013: 13981: 13949:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.426: 0.426: 0.426: 0.425: 0.425: 0.425: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.423: 0.423: 0.423:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  317 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  318 :  319 :  319 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.115: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.114: 0.113: 0.113:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.051: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5146: -5185: -5223: -5261: -5299: -5338: -5376: -5414: -5452: -5491: -5529: -5567: -5605: -5643: -5682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13917: 13885: 13852: 13820: 13788: 13756: 13724: 13691: 13659: 13627: 13595: 13563: 13531: 13498: 13466:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.423: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422: 0.422:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  319 :  319 :  319 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  320 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :  321 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5720: -5758: -5796: -5835: -5873: -5911: -5949: -5988: -6026: -6064: -6102: -6141: -6179: -6217: -6255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13434: 13402: 13370: 13337: 13305: 13273: 13241: 13209: 13177: 13144: 13112: 13080: 13048: 13016: 12983:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.422: 0.422: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.421: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420: 0.420:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  322 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  323 :  324 :  324 :  324 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.048: 0.047: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6293: -6332: -6370: -6408: -6446: -6485: -6523: -6561: -6599: -6638: -6676: -6714: -6752: -6791: -6829:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12951: 12919: 12887: 12855: 12823: 12790: 12758: 12726: 12694: 12662: 12629: 12597: 12565: 12533: 12501:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.420: 0.420: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.419: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418: 0.418:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  324 :  324 :  324 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  325 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :  326 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.045:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6867: -6905: -6943: -6982: -7020: -7058: -7096: -7135: -7173: -7211: -7249: -7288: -7326: -7364: -7402:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12469: 12436: 12404: 12372: 12340: 12308: 12275: 12243: 12211: 12179: 12147: 12115: 12082: 12050: 12018:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.418: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.417: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.416: 0.415: 0.415:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  327 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  328 :  329 :  329 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.107: 0.107:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.046: 0.045: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.044: 0.044:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7440: -7479: -7517: -7555: -7593: -7632: -7670: -7708: -7746: -7785: -7823: -7861: -7899: -7938: -7976:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11986: 11954: 11921: 11889: 11857: 11825: 11793: 11761: 11728: 11696: 11664: 11632: 11600: 11567: 11535:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.415: 0.415: 0.415: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.414: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413: 0.413:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
```

Фоп:	329	329	329	329	330	330	330	330	330	330	330	331	331	331	331
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	333 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.406:	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.403:	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.399:	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0088 :	0088 :

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.093:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.393:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	346 :	346 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	347 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :	348 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.092:	0.092:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:	0.091:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	349 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	350 :	351 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.090:	0.089:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.029:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.391:	0.391:	0.390:	0.390:	0.389:	0.389:	0.388:	0.388:	0.387:	0.387:	0.386:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.089:	0.088:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.086:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.386:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	352 :	352 :	352 :	352 :	352 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	353 :	354 :	354 :	354 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	354 :	354 :	354 :	354 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	355 :	356 :	356 :	356 :	356 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	356 :	356 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	357 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :	358 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.085:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.385:	0.384:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	358 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	359 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :	0 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.384:	0.383:	0.383:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	1 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	2 :	3 :	3 :

```
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
           :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.6240007 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   118 град.
                       и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 331. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.2000000 |  32.05 (Вклад источников 67.95%)|
|  1 | 0283 | T |    1278.61|   0.2979144 |  70.26 |  70.26 |  0.000232999  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0551189 |  13.00 |  83.26 |  0.000131733  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0399471 |   9.42 |  92.68 |  0.000111997  |
|  4 | 0282 | T |     774.70|   0.0199310 |   4.70 |  97.38 |  0.000025727  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.6129115    97.38                             |
| Суммарный вклад остальных =   0.0110892     2.62 (327 источников)             |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                      0330 Сера диоксид (516)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0322--------
 0101  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2917.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000081
 0266  T     7.0  0.30  7.50  0.5301  30.0     3317.00    8357.00                                  1.0 1.00 0  0.0000805
 0363  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2919.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0364  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2920.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0365  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2921.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0366  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2922.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0367  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2923.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0368  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2924.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0369  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2925.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 0370  T     2.5  0.20  7.50  0.2356  30.0     2926.00    1778.00                                  1.0 1.00 0  0.0000085
 6803  П1    2.5                    30.0     1081.61   -1384.05       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0000475
          --------- Примесь 0330--------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                                  1.0 1.00 0   9.508512
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                                  1.0 1.00 0   3.905281
 0046  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3498.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00    3.37 200.0    3500.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                                  1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50    3.10 354.0    3160.00    1958.00                                  1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10    3.36 356.0    3158.00    1943.00                                  1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30    3.55 390.0    3154.00    1928.00                                  1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40    6.33 385.0    3152.00    1919.00                                  1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90    1.62 400.0    3147.00    1903.00                                  1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3062.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3069.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3074.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3080.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3084.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00    8.32 200.0    3088.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3092.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50    6.53 200.0    3095.00    1782.00                                  1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10    1.52 180.0    3173.00    1609.00                                  1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20    1.66 180.0    3247.00    1579.00                                  1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20   17.52 400.0    3233.00    1512.00                                  1.0 1.00 0    157.826
 0089  T    20.0  0.66 14.10    4.82 300.0    3471.00    1524.00                                  1.0 1.00 0  0.0509626
```

0094	T	45.0	1.8	5.97	15.19	150.0	3215.00	2269.00	1.0	1.00	0	0.4680000
0095	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	3000.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0096	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2998.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0097	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2996.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	387.350
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	639.305
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1312000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917

1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024
1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333

1484	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33				1.0	1.00	0	0.0333333
1485	Т	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80				1.0	1.00	0	0.1066667
1486	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35				1.0	1.00	0	0.1990000
1487	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84				1.0	1.00	0	0.1990000
1488	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	Т	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	Т	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	Т	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	Т	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	Т	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	Т	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	Т	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	Т	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	Т	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	Т	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	Т	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278

4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
      Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
      Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
      Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:13
      Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
      Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
                       0330 Сера диоксид (516)
      Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn
- Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
п/п	Ист.			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	0101	0.000027	Т	0.000304	0.78	22.2
2	0266	0.000269	Т	0.000516	0.50	39.9
3	0363	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
4	0364	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
5	0365	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
6	0366	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
7	0367	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
8	0368	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
9	0369	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
10	0370	0.000028	Т	0.000317	0.78	22.2
11	6803	0.000158	П1	0.003359	0.50	14.3
12	0033	19.017025	Т	0.002070	17.19	4215.2
13	0036	7.810562	Т	0.000864	24.43	4404.2
14	0046	0.419368	Т	0.077756	5.25	168.0
15	0047	0.041953	Т	0.007779	5.25	168.0
16	0048	0.236447	Т	0.183152	3.00	85.3
17	0049	0.062119	Т	0.005465	3.35	213.3
18	0050	0.070235	Т	0.005834	3.50	219.6
19	0051	0.066289	Т	0.005218	3.69	225.6
20	0052	0.149647	Т	0.023729	6.67	178.2
21	0053	0.032067	Т	0.009339	3.87	130.6
22	0070	0.172695	Т	0.020666	7.92	211.6
23	0071	0.177053	Т	0.021188	7.92	211.6
24	0072	0.172913	Т	0.020692	7.92	211.6
25	0073	0.175173	Т	0.020963	7.92	211.6
26	0074	0.178509	Т	0.021362	7.92	211.6
27	0075	0.177285	Т	0.021215	7.92	211.6
28	0076	0.172885	Т	0.032190	7.36	173.2
29	0077	0.173025	Т	0.032216	7.36	173.2
30	0083	0.095867	Т	0.012488	1.60	159.4
31	0084	0.095728	Т	0.011555	1.65	166.6
32	0088	315.651520	Т	0.408978	2.69	1255.3
33	0089	0.101925	Т	0.004087	2.96	293.9
34	0094	0.936000	Т	0.008078	2.36	554.4
35	0095	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
36	0096	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
37	0097	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
38	0098	0.286000	Т	0.016125	3.12	257.7
39	0117	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
40	0118	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
41	0119	0.222400	Т	0.084019	6.03	122.5
42	0120	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
43	0121	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
44	0122	0.222400	Т	0.072382	6.71	133.2
45	0136	0.299165	Т	0.102240	6.15	131.7
46	0137	0.293496	Т	0.100303	6.15	131.7
47	0138	0.297509	Т	0.101674	6.15	131.7
48	0217	22.305517	Т	0.002322	21.31	4437.3
49	0218	0.250294	Т	0.000081	12.34	2609.2
50	0219	0.085172	Т	0.005302	3.39	247.7
51	0220	0.078655	Т	0.004870	3.39	248.4
52	0221	0.078561	Т	0.004804	3.43	249.9
53	0222	0.074655	Т	0.004742	3.33	245.2
54	0223	0.079463	Т	0.004913	3.40	248.5
55	0224	0.076414	Т	0.004836	3.34	245.6
56	0226	2.266000	Т	0.004853	7.50	1112.1
57	0227	0.409099	Т	0.008713	2.42	377.4
58	0235	356.681091	Т	0.298494	3.82	1558.8
59	0267	0.048227	Т	0.002155	3.37	283.3
60	0268	0.047849	Т	0.002158	3.35	282.0
61	0269	0.056477	Т	0.002489	3.40	285.3
62	0270	0.058381	Т	0.002550	3.42	286.6
63	0271	0.056545	Т	0.002481	3.41	285.9
64	0272	0.057827	Т	0.002525	3.42	286.6
65	0273	1.835264	Т	0.001143	12.19	1963.1
66	0278	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
67	0279	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
68	0280	0.054400	Т	0.001835	4.19	326.2
69	0282	774.700989	Т	0.061438	21.79	4968.9
70	0283	1278.610718	Т	1.112442	3.73	1520.5
71	0285	0.262400	Т	0.000289	3.12	1361.8
72	0286	16.918148	Т	0.001502	20.06	4689.0
73	0287	18.533504	Т	0.016407	3.68	1507.4
74	0288	0.437254	Т	0.009787	2.33	368.3
75	0289	418.412964	Т	0.487185	2.99	1324.1
76	0401	0.061666	Т	0.005465	3.33	212.5
77	0402	0.065551	Т	0.005408	3.51	220.4
78	0403	0.065835	Т	0.005216	3.67	224.9

79	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5	
80	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3	
81	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0	
82	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4	
83	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0	
84	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9	
85	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3	
86	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8	
87	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9	
88	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0	
89	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1	
90	1011	10.600050	T	0.011528	6.77	1440.3	
91	1012	4.103648	T	2.014065	36.81	130.9	
92	1016	28.609123	T	0.094069	13.62	965.0	
93	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0	
94	1024	5.873974	T	2.239367	47.38	148.5	
95	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9	
96	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
97	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
98	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
99	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8	
100	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6	
101	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
102	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1	
103	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
104	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
105	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
106	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6	
107	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8	
108	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1	
109	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8	
110	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1	
111	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6	
112	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1	
113	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
114	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1	
115	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
116	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6	
117	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6	
118	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1	
119	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6	
120	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6	
121	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8	
122	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
123	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
124	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8	
125	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1	
126	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8	
127	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8	
128	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6	
129	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1	
130	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1	
131	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1	
132	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1	
133	1066	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
134	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1	
135	1068	31.994419	T	0.043573	15.52	1426.7	
136	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
137	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
138	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
139	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
140	1073	29.341778	T	0.033153	14.29	1534.1	
141	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
142	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
143	1076	3.150069	T	1.863864	30.53	119.2	
144	1077	3.150069	T	1.053478	54.01	158.6	
145	1078	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
146	1079	81.447548	T	1.745354	842.96	626.4	
147	1080	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
148	1081	21.719563	T	3.338568	117.52	233.9	
149	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
150	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
151	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
152	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
153	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
154	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
155	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
156	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
157	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
158	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
159	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
160	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
161	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
162	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
163	1168	22.705606	T	0.024868	7.60	1449.0	
164	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
165	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
166	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
167	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
168	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
169	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
170	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
171	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
172	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
173	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
174	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
175	1295	17.936064	T	0.026536	9.93	1308.0	
176	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
177	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
178	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
179	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
180	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
181	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
182	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
183	1338	54.966385	T	2.516875	394.50	428.5	
184	1339	63.642746	T	2.244087	512.30	488.3	
185	1340	3.147724	T	1.863864	30.51	119.2	
186	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
187	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
188	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
189	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
190	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
191	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
192	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
193	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
194	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
195	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
196	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
197	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
198	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
199	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
200	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
201	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
202	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
203	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
204	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
205	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
206	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	

207	1367	0.049333	Т	0.379014	1.29	26.3
208	1368	0.166667	Т	1.587003	1.42	24.9
209	1369	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5
210	1372	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5
211	1374	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9
212	1375	0.013444	Т	1.622056	0.53	5.9
213	1376	0.013444	Т	1.624389	0.53	5.9
214	1377	0.003667	Т	0.088991	1.02	15.5
215	1387	0.645000	Т	1.570767	1.89	51.3
216	1388	0.325333	Т	0.148288	7.02	120.0
217	1389	0.166667	Т	0.125804	4.18	91.3
218	1390	0.248667	Т	0.159720	4.84	99.8
219	1391	0.139333	Т	0.111488	3.99	88.2
220	1394	0.000205	Т	0.001580	1.53	29.5
221	1395	0.000800	Т	0.040319	0.59	9.5
222	1408	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
223	1409	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
224	1410	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
225	1412	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
226	1413	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
227	1414	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
228	1415	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
229	1416	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
230	1417	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
231	1418	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
232	1419	0.001268	Т	0.001124	0.89	58.7
233	1420	0.088000	Т	1.005643	1.17	22.6
234	1427	0.184000	Т	0.043924	0.95	104.9
235	1429	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2
236	1430	0.387058	Т	0.267339	7.87	97.2
237	1431	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5
238	1432	0.244079	Т	0.220783	6.15	84.5
239	1433	0.030556	Т	0.546478	1.18	18.4
240	1434	0.213333	Т	0.543197	7.09	57.5
241	1435	0.213333	Т	0.504206	7.64	59.6
242	1436	0.213333	Т	0.521953	7.38	58.6
243	1437	0.213333	Т	0.632678	6.09	53.2
244	1438	0.213333	Т	0.640112	6.02	52.9
245	1439	0.213333	Т	0.800140	4.82	47.3
246	1440	0.213333	Т	0.785772	4.90	47.8
247	1441	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
248	1442	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4
249	1443	0.366667	Т	0.742273	8.92	64.4
250	1444	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9
251	1445	0.583333	Т	1.064848	9.90	67.9
252	1446	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5
253	1447	0.049067	Т	0.131170	1.67	47.5
254	1448	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9
255	1449	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9
256	1450	0.595000	Т	0.579007	7.21	86.9
257	1451	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
258	1452	0.116667	Т	0.158163	7.92	75.9
259	1453	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
260	1454	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
261	1455	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
262	1456	0.166667	Т	0.304242	9.90	67.9
263	1457	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
264	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
265	1459	0.057271	Т	0.140656	1.37	47.0
266	1460	0.048404	Т	0.118879	1.37	47.0
267	1461	0.101994	Т	0.250495	1.37	47.0
268	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
269	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
270	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
271	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
272	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8
273	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
274	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
275	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
276	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
277	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
278	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
279	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
280	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
281	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
282	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9
283	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
284	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
285	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
286	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9
287	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
288	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7
289	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3
290	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
291	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7
292	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
293	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
294	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
295	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
296	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
297	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
298	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
299	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
300	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
301	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
302	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
303	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
304	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
305	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
306	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
307	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
308	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5
309	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
310	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6
311	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
312	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
313	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
314	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9
315	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1
316	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4
317	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4
318	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
319	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
320	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4

Суммарный Mq= 3787.465116 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 82.014908 долей ПДК

Средневзвешенная опасная скорость ветра = 78.56 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:13
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)

Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.2000000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 78.56 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:13
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0600000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 2.9885550 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 2.10 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Фоновая концентрация Cf		0.2000000	6.69 (Вклад источников 93.31%)			
1	1444	T	0.5833	0.0932856	3.35	3.35	0.159918264
2	1445	T	0.5833	0.0918542	3.29	6.64	0.157464445
3	1449	T	0.5950	0.0822649	2.95	9.59	0.138260394
4	1448	T	0.5950	0.0821258	2.95	12.53	0.138026610
5	1450	T	0.5950	0.0806412	2.89	15.43	0.135531396
6	1491	T	0.5950	0.0766602	2.75	18.18	0.128840700
7	1492	T	0.5950	0.0753659	2.70	20.88	0.126665354
8	1493	T	0.5950	0.0745237	2.67	23.55	0.125249892
9	1442	T	0.3667	0.0690340	2.48	26.03	0.188274235
10	1443	T	0.3667	0.0683991	2.45	28.48	0.186542705
11	1387	T	0.6450	0.0537138	1.93	30.41	0.083277196
12	1006	T	0.7340	0.0472332	1.69	32.10	0.064350374
13	1435	T	0.2133	0.0438124	1.57	33.67	0.205371127
14	1436	T	0.2133	0.0436550	1.57	35.24	0.204633102
15	1434	T	0.2133	0.0427787	1.53	36.77	0.200525388
16	1487	T	0.3980	0.0409904	1.47	38.24	0.102991045
17	1490	T	0.3980	0.0408207	1.46	39.70	0.102564558
18	1486	T	0.3980	0.0408175	1.46	41.17	0.102556467
19	1488	T	0.3980	0.0405454	1.45	42.62	0.101872921
20	1489	T	0.3980	0.0392436	1.41	44.03	0.098601907
	В сумме =		1.4277655	44.03			
	Суммарный вклад остальных =		1.5607895	55.97 (300 источников)			

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:13
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0600000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.4934748 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 188 град.
и скорости ветра 0.96 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Фоновая концентрация Cf		0.2000000	40.53 (Вклад источников 59.47%)			
1	0283	T	1278.61	0.1797111	61.24	61.24	0.000140552
2	0289	T	418.41	0.0359283	12.24	73.48	0.000085868
3	0235	T	356.68	0.0280196	9.55	83.03	0.000078556
4	0088	T	315.65	0.0260715	8.88	91.91	0.000082596
5	0287	T	18.5335	0.0026501	0.90	92.81	0.000142991
6	0282	T	774.70	0.0017242	0.59	93.40	0.000002226
7	1073	T	29.3418	0.0005773	0.20	93.60	0.000019676
8	1011	T	10.6000	0.0004238	0.14	93.74	0.000039984
9	1168	T	22.7056	0.0004094	0.14	93.88	0.000018030
10	1016	T	28.6091	0.0003871	0.13	94.01	0.000013530
11	1068	T	31.9944	0.0003578	0.12	94.13	0.000011182
12	0226	T	2.2660	0.0002870	0.10	94.23	0.000126645
13	1076	T	3.1501	0.0002844	0.10	94.33	0.000090279
14	1448	T	0.5950	0.0002765	0.09	94.42	0.000464723
15	1449	T	0.5950	0.0002765	0.09	94.52	0.000464698
16	1450	T	0.5950	0.0002762	0.09	94.61	0.000464284
17	1297	T	1.6064	0.0002762	0.09	94.71	0.000171966
18	1012	T	4.1037	0.0002725	0.09	94.80	0.000066411
19	1444	T	0.5833	0.0002648	0.09	94.89	0.000453864
20	1445	T	0.5833	0.0002646	0.09	94.98	0.000453584
	В сумме =		0.4787389	94.98			
	Суммарный вклад остальных =		0.0147359	5.02 (300 источников)			

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:13
Группа суммации :6042=0322 Серная кислота (517)
0330 Сера диоксид (516)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.0600000 мг/м3
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cф - фоновая концентрация [доли ПДК]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается

y=	-13965:	-14010:	-14055:	-14100:	-14145:	-14190:	-14234:	-14279:	-14324:	-14369:	-14414:	-14459:	-14504:	-14549:	-14594:
x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:
Qc :	0.378:	0.377:	0.377:	0.376:	0.375:	0.375:	0.374:	0.374:	0.373:	0.373:	0.372:	0.371:	0.371:	0.370:	0.370:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :	8 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.079:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:	0.076:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:
Qc :	0.369:	0.368:	0.368:	0.367:	0.367:	0.366:	0.366:	0.365:	0.365:	0.365:	0.364:	0.364:	0.364:	0.363:	0.363:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	8 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :	9 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:
Qc :	0.362:	0.362:	0.362:	0.362:	0.361:	0.361:	0.361:	0.360:	0.360:	0.360:	0.359:	0.359:	0.359:	0.358:	0.358:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	9 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	10 :	11 :	11 :	11 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:
Qc :	0.358:	0.357:	0.357:	0.357:	0.356:	0.356:	0.356:	0.355:	0.355:	0.355:	0.355:	0.354:	0.354:	0.354:	0.353:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	11 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:
Qc :	0.353:	0.353:	0.353:	0.352:	0.352:	0.352:	0.352:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.351:	0.350:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	12 :	12 :	12 :	12 :	12 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	13 :	14 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.022:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:
Qc :	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.350:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.349:	0.348:	0.348:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	14 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :	15 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:
Qc :	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.348:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.347:	0.346:	0.346:	0.346:	0.346:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	15 :	15 :	15 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	16 :	17 :	17 :	17 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:
Qc :	0.346:	0.346:	0.346:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.345:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.343:	0.343:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	17 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :	18 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :

```
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.343: 0.343: 0.342: 0.342: 0.342: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.341: 0.340: 0.340:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   19 :   19 :   19 :   19 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.061:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.340: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.339: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   20 :   20 :   21 :   21 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   22 :   22 :   22 :   22 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.338: 0.338: 0.338: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :   24 :   24 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   26 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334: 0.334:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.334: 0.334: 0.334: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.335: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336: 0.336:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.336: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.337: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338: 0.338:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
         :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.060:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.338:	0.338:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.339:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:	0.340:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	31 :	31 :	31 :	31 :	32 :	31 :	31 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	32 :	33 :	33 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.059:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.340:	0.340:	0.340:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:	0.341:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	33 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :	34 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.342:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	35 :	36 :	36 :	36 :	36 :	36 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.343:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:	0.344:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	36 :	36 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	37 :	38 :	38 :	38 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.064:	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.344:	0.344:	0.345:	0.345:	0.345:	0.346:	0.346:	0.346:	0.347:	0.347:	0.347:	0.348:	0.348:	0.348:	0.349:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	38 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.349:	0.349:	0.350:	0.350:	0.350:	0.351:	0.351:	0.351:	0.352:	0.352:	0.352:	0.353:	0.353:	0.353:	0.354:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	39 :	39 :	39 :	39 :	39 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :	40 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.354:	0.354:	0.355:	0.355:	0.355:	0.356:	0.356:	0.357:	0.357:	0.357:	0.358:	0.358:	0.358:	0.359:	0.359:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	40 :	40 :	40 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :	41 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.069:	0.070:	0.070:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.359:	0.360:	0.360:	0.360:	0.361:	0.361:	0.361:	0.362:	0.362:	0.362:	0.363:	0.363:	0.363:	0.364:	0.364:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	41 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	42 :	43 :	43 :	43 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:

```
Ви : 0.072: 0.070: 0.071: 0.071: 0.071: 0.072: 0.072: 0.073: 0.073: 0.073: 0.074: 0.074: 0.072: 0.072: 0.073:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.364: 0.365: 0.365: 0.365: 0.366: 0.366: 0.366: 0.367: 0.367: 0.367: 0.368: 0.368: 0.368: 0.369: 0.369:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.074: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076: 0.074: 0.074: 0.075: 0.075: 0.075: 0.076: 0.076:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.369: 0.370: 0.370: 0.370: 0.370: 0.371: 0.371: 0.371: 0.372: 0.372: 0.372: 0.373: 0.373: 0.373: 0.373:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :   45 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.374: 0.374: 0.374: 0.375: 0.375: 0.375: 0.375: 0.376: 0.376: 0.376: 0.376: 0.377: 0.377: 0.377: 0.377:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.078: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081: 0.082: 0.082: 0.079: 0.080: 0.080: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.377: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.081: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.384:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   50 :   50 :   50 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.084: 0.084: 0.085: 0.086: 0.086: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.087: 0.087: 0.088:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5877: -5828: -5778: -5728: -5678: -5629: -5579: -5529: -5480: -5430: -5380: -5331: -5281: -5231: -5182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9541: -9537: -9532: -9527: -9523: -9518: -9514: -9509: -9505: -9500: -9496: -9491: -9487: -9482: -9477:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.384: 0.384: 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.386: 0.386: 0.386: 0.386: 0.387: 0.387: 0.387: 0.387:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.088: 0.089: 0.090: 0.090: 0.091: 0.091: 0.092: 0.093: 0.090: 0.090: 0.091: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -5132: -5082: -5033: -4983: -4933: -4883: -4834: -4784: -4734: -4685: -4635: -4585: -4536: -4486: -4436:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9473: -9468: -9464: -9459: -9455: -9450: -9446: -9441: -9437: -9432: -9427: -9423: -9418: -9414: -9409:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qс : 0.387: 0.388: 0.388: 0.388: 0.388: 0.389: 0.389: 0.389: 0.389: 0.390: 0.390: 0.390: 0.390: 0.391: 0.391:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   52 :   53 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.095: 0.095: 0.096: 0.093: 0.094: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.099: 0.096:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -4387: -4337: -4287: -4238: -4188: -4138: -4088: -4039: -3989: -3939: -3890: -3840: -3790: -3741: -3691:
```

x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.391:	0.391:	0.392:	0.392:	0.392:	0.392:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.393:	0.394:	0.394:	0.394:	0.395:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	53 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :	54 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.097:	0.097:	0.098:	0.099:	0.099:	0.100:	0.101:	0.102:	0.102:	0.099:	0.100:	0.101:	0.101:	0.102:	0.103:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.396:	0.396:	0.396:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.398:	0.398:	0.398:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	54 :	54 :	54 :	54 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	55 :	56 :	56 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.104:	0.104:	0.105:	0.106:	0.103:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.106:	0.106:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.399:	0.399:	0.399:	0.399:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.402:	0.402:	0.402:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	56 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.110:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.114:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:	0.404:	0.404:	0.404:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.406:	0.406:	0.406:	0.407:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :	59 :	59 :	59 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.116:	0.113:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.118:	0.118:	0.119:	0.120:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.407:	0.407:	0.407:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.121:	0.121:	0.122:	0.123:	0.120:	0.121:	0.122:	0.123:	0.124:	0.125:	0.126:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.412:	0.412:	0.412:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.127:	0.128:	0.125:	0.126:	0.127:	0.128:	0.129:	0.130:	0.131:	0.128:	0.129:	0.130:	0.130:	0.131:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.415:	0.415:	0.415:	0.415:	0.416:	0.416:	0.416:	0.416:	0.417:	0.417:	0.417:	0.418:	0.418:	0.418:	0.418:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.132:	0.129:	0.130:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.131:	0.132:	0.133:	0.134:	0.135:	0.136:	0.137:	0.134:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.031:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.419:	0.419:	0.419:	0.419:	0.420:	0.420:	0.420:	0.421:	0.421:	0.421:	0.421:	0.422:	0.422:	0.422:	0.422:
Сф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.135:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.136:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.137:	0.138:	0.139:	0.140:	0.141:

```
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1584:  1634:  1683:  1733:  1783:  1833:  1883:  1933:  1982:  2032:  2082:  2132:  2182:  2231:  2281:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9252: -9255: -9257: -9259: -9261: -9263: -9265: -9267: -9269: -9271: -9274: -9276: -9278: -9280: -9282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.423: 0.423: 0.423: 0.424: 0.424: 0.424: 0.424: 0.425: 0.425: 0.425: 0.425: 0.426: 0.426: 0.426: 0.426:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   69 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   70 :   71 :   71 :   71 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.138: 0.139: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.140: 0.141: 0.142: 0.143: 0.144: 0.145: 0.142: 0.143: 0.144:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2331:  2381:  2431:  2481:  2530:  2580:  2630:  2680:  2730:  2780:  2829:  2879:  2929:  2979:  3029:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9284: -9286: -9288: -9291: -9293: -9295: -9297: -9299: -9301: -9303: -9305: -9307: -9310: -9312: -9314:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.427: 0.427: 0.427: 0.428: 0.428: 0.428: 0.428: 0.429: 0.429: 0.429: 0.429: 0.430: 0.430: 0.430: 0.430:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   71 :   71 :   71 :   72 :   72 :   72 :   72 :   72 :   73 :   73 :   73 :   73 :   73 :   74 :   74 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.145: 0.146: 0.146: 0.144: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.145: 0.146: 0.147: 0.148: 0.149: 0.146: 0.147:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.034: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3078:  3128:  3178:  3228:  3278:  3328:  3377:  3427:  3477:  3527:  3577:  3622:  3667:  3713:  3758:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9316: -9318: -9320: -9322: -9324: -9327: -9329: -9331: -9333: -9335: -9337: -9317: -9296: -9275: -9255:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.431: 0.431: 0.431: 0.431: 0.432: 0.432: 0.432: 0.433: 0.433: 0.433: 0.433: 0.434: 0.434: 0.435: 0.435:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   74 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   75 :   75 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   76 :   77 :
Uоп: 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.94 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.148: 0.149: 0.150: 0.147: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.148: 0.149: 0.150: 0.151: 0.152: 0.153: 0.151:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3804:  3849:  3894:  3940:  3985:  4031:  4076:  4121:  4167:  4212:  4258:  4303:  4348:  4394:  4439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9234: -9214: -9193: -9173: -9152: -9131: -9111: -9090: -9070: -9049: -9029: -9008: -8987: -8967: -8946:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.436: 0.437: 0.437: 0.438: 0.438: 0.439: 0.439: 0.440: 0.440: 0.441: 0.442: 0.442: 0.443: 0.443: 0.444:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   77 :   77 :   76 :   77 :   77 :   77 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   78 :   79 :   79 :   79 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.94 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.153: 0.157: 0.155: 0.156: 0.156: 0.154: 0.155: 0.156: 0.157: 0.158: 0.159: 0.157: 0.158: 0.159:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.038: 0.037: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4485:  4530:  4575:  4621:  4666:  4712:  4757:  4802:  4848:  4893:  4939:  4984:  5029:  5075:  5120:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8926: -8905: -8885: -8864: -8843: -8823: -8802: -8782: -8761: -8741: -8720: -8699: -8679: -8658: -8638:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.444: 0.445: 0.445: 0.446: 0.447: 0.447: 0.448: 0.448: 0.449: 0.449: 0.450: 0.451: 0.451: 0.452: 0.452:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   79 :   79 :   79 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   81 :   81 :   82 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.160: 0.161: 0.162: 0.160: 0.161: 0.162: 0.163: 0.164: 0.165: 0.163: 0.164: 0.165: 0.166: 0.167: 0.164:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5166:  5211:  5256:  5302:  5347:  5393:  5438:  5484:  5529:  5574:  5620:  5665:  5711:  5756:  5801:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8617: -8597: -8576: -8555: -8535: -8514: -8494: -8473: -8453: -8432: -8411: -8391: -8370: -8350: -8329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.453: 0.454: 0.454: 0.455: 0.455: 0.456: 0.456: 0.457: 0.458: 0.458: 0.459: 0.459: 0.460: 0.461: 0.461:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   82 :   82 :   82 :   82 :   83 :   83 :   83 :   84 :   83 :   83 :   83 :   84 :   84 :   84 :   84 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.165: 0.167: 0.168: 0.169: 0.166: 0.168: 0.169: 0.166: 0.171: 0.172: 0.173: 0.171: 0.172: 0.173: 0.174:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.040: 0.039: 0.039: 0.041: 0.039: 0.039: 0.038: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5847:  5892:  5938:  5983:  6028:  6074:  6119:  6165:  6210:  6255:  6301:  6346:  6392:  6437:  6482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8309: -8288: -8267: -8247: -8226: -8206: -8185: -8165: -8144: -8123: -8103: -8082: -8062: -8041: -8020:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.462: 0.462: 0.463: 0.463: 0.464: 0.465: 0.465: 0.466: 0.466: 0.467: 0.468: 0.468: 0.469: 0.469: 0.470:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:   85 :   85 :   85 :   85 :   85 :   86 :   86 :   86 :   86 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :   87 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
     :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.172: 0.173: 0.174: 0.175: 0.176: 0.174: 0.175: 0.176: 0.177: 0.175: 0.176: 0.177: 0.178: 0.179: 0.180:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.041:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6528:  6573:  6619:  6664:  6709:  6755:  6800:  6846:  6891:  6936:  6982:  7027:  7073:  7118:  7163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.470:	0.471:	0.472:	0.472:	0.473:	0.473:	0.474:	0.475:	0.475:	0.476:	0.476:	0.477:	0.477:	0.478:	0.479:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	88 :	88 :	88 :	88 :	89 :	89 :	89 :	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.180:	0.181:	0.182:	0.180:	0.181:	0.182:	0.183:	0.184:	0.182:	0.183:	0.184:	0.186:	0.183:	0.184:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.479:	0.480:	0.482:	0.483:	0.484:	0.485:	0.486:	0.488:	0.488:	0.489:	0.491:	0.492:	0.493:	0.494:	0.496:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	91 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	0.97 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.202:	0.205:	0.207:	0.209:	0.205:	0.207:	0.210:	0.212:	0.207:	0.210:	0.212:	0.214:	0.210:	0.213:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.035:	0.035:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.039:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:
Ки :	0235 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0282 :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.497:	0.498:	0.499:	0.501:	0.502:	0.502:	0.504:	0.505:	0.506:	0.507:	0.508:	0.510:	0.511:	0.511:	0.513:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.217:	0.213:	0.216:	0.218:	0.220:	0.216:	0.218:	0.221:	0.222:	0.219:	0.221:	0.223:	0.225:	0.222:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.038:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.026:
Ки :	0282 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0282 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.514:	0.515:	0.516:	0.517:	0.519:	0.519:	0.520:	0.522:	0.523:	0.523:	0.525:	0.526:	0.527:	0.527:	0.530:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	101 :	101 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.224:	0.226:	0.222:	0.224:	0.227:	0.228:	0.225:	0.227:	0.229:	0.231:	0.228:	0.230:	0.232:	0.228:	0.231:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.030:	0.029:	0.028:	0.032:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.531:	0.533:	0.533:	0.535:	0.537:	0.539:	0.539:	0.541:	0.543:	0.544:	0.545:	0.547:	0.549:	0.550:	0.551:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.233:	0.235:	0.237:	0.234:	0.237:	0.239:	0.241:	0.238:	0.241:	0.243:	0.244:	0.242:	0.244:	0.246:	0.248:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.028:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.553:	0.555:	0.556:	0.556:	0.559:	0.560:	0.561:	0.562:	0.564:	0.566:	0.566:	0.567:	0.570:	0.571:	0.571:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :	108 :	108 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.246:	0.248:	0.250:	0.251:	0.250:	0.252:	0.254:	0.251:	0.254:	0.256:	0.257:	0.255:	0.257:	0.259:	0.260:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.038:	0.037:	0.036:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.573:	0.575:	0.576:	0.577:	0.579:	0.581:	0.583:	0.583:	0.586:	0.588:	0.589:	0.590:	0.592:	0.594:	0.595:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :	112 :	112 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.259:	0.261:	0.263:	0.264:	0.264:	0.266:	0.268:	0.269:	0.268:	0.271:	0.272:	0.273:	0.273:	0.275:	0.277:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.047:	0.047:	0.046:
Ки :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.041:	0.040:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.043:	0.044:	0.042:	0.042:	0.043:
Ки :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.596:	0.598:	0.600:	0.601:	0.602:	0.604:	0.606:	0.606:	0.608:	0.610:	0.611:	0.612:	0.614:	0.615:	0.616:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	116 :	116 :	116 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.276:	0.278:	0.280:	0.281:	0.281:	0.283:	0.284:	0.285:	0.286:	0.287:	0.288:	0.288:	0.290:	0.291:	0.292:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

```
Ви : 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.051: 0.050: 0.049: 0.049: 0.052: 0.051: 0.051: 0.054: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.041: 0.042: 0.042: 0.043: 0.041: 0.041: 0.042: 0.043: 0.040: 0.041: 0.042: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
 x=  -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
Qс : 0.617: 0.619: 0.620: 0.620: 0.623: 0.624: 0.622: 0.622: 0.621: 0.619: 0.619: 0.619: 0.617: 0.616: 0.616:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  117 :  117 :  117 :  118 :  118 :  118 :  118 :  119 :  119 :  119 :  120 :  120 :  120 :  121 :  121 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.293: 0.294: 0.295: 0.296: 0.297: 0.298: 0.296: 0.297: 0.296: 0.294: 0.295: 0.294: 0.292: 0.293: 0.293:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.054: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.056:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.041: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.037: 0.039: 0.040: 0.036: 0.037: 0.038: 0.034: 0.036:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
 x=  -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
Qс : 0.614: 0.612: 0.612: 0.611: 0.609: 0.609: 0.608: 0.605: 0.605: 0.604: 0.602: 0.600: 0.601: 0.601: 0.600:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  121 :  122 :  122 :  122 :  122 :  123 :  123 :  123 :  124 :  124 :  124 :  125 :  125 :  125 :  126 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.291: 0.291: 0.291: 0.289: 0.286: 0.288: 0.287: 0.284: 0.286: 0.285: 0.282: 0.284: 0.284: 0.282: 0.285:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.037: 0.033: 0.034: 0.035: 0.036: 0.032: 0.034: 0.035: 0.031: 0.032: 0.033: 0.029: 0.030: 0.032: 0.028:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
 x=  -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
Qс : 0.601: 0.600: 0.599: 0.600: 0.600: 0.598: 0.599: 0.599: 0.598: 0.597: 0.597: 0.596: 0.595: 0.596: 0.595:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  126 :  126 :  126 :  127 :  127 :  127 :  128 :  128 :  128 :  129 :  129 :  129 :  130 :  130 :  130 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.284: 0.283: 0.281: 0.285: 0.284: 0.281: 0.286: 0.284: 0.282: 0.286: 0.285: 0.282: 0.286: 0.285: 0.282:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.053: 0.054: 0.054: 0.052: 0.053: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.031: 0.028: 0.029: 0.030: 0.026: 0.027: 0.029: 0.025: 0.026: 0.027: 0.023: 0.025: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
 x=  -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
Qс : 0.594: 0.594: 0.593: 0.592: 0.592: 0.592: 0.592: 0.593: 0.593: 0.593: 0.593: 0.594: 0.594: 0.594: 0.595:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  131 :  131 :  131 :  132 :  132 :  132 :  132 :  133 :  133 :  133 :  134 :  134 :  134 :  135 :  135 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.287: 0.285: 0.283: 0.287: 0.285: 0.284: 0.282: 0.288: 0.287: 0.285: 0.292: 0.291: 0.289: 0.295: 0.294:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.053: 0.050: 0.051: 0.052: 0.049: 0.050: 0.051: 0.047: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.022: 0.023: 0.024: 0.021: 0.022: 0.023: 0.024: 0.020: 0.021: 0.022: 0.020: 0.020: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0282 : 0282 : 0235 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
 x=  -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
Qс : 0.595: 0.594: 0.595: 0.595: 0.594: 0.595: 0.595: 0.594: 0.595: 0.595: 0.594: 0.595: 0.595: 0.594: 0.595:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  135 :  136 :  136 :  136 :  137 :  137 :  137 :  137 :  138 :  138 :  138 :  139 :  139 :  140 :  140 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.292: 0.297: 0.296: 0.294: 0.300: 0.299: 0.297: 0.294: 0.302: 0.299: 0.296: 0.304: 0.302: 0.307: 0.306:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.050: 0.046: 0.047: 0.048: 0.044: 0.046: 0.047: 0.048: 0.044: 0.045: 0.047: 0.042: 0.044: 0.039: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.020: 0.020:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
 x=  -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
Qс : 0.595: 0.594: 0.594: 0.594: 0.593: 0.594: 0.593: 0.593: 0.593: 0.592: 0.592: 0.592: 0.591: 0.592: 0.591:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  140 :  141 :  141 :  141 :  142 :  142 :  142 :  143 :  143 :  143 :  144 :  144 :  145 :  145 :  145 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.304: 0.309: 0.308: 0.305: 0.311: 0.310: 0.307: 0.313: 0.311: 0.308: 0.314: 0.312: 0.317: 0.316: 0.313:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.042: 0.037: 0.039: 0.040: 0.035: 0.037: 0.038: 0.033: 0.035: 0.037: 0.032: 0.033: 0.028: 0.030: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
 x=  -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022:  -992:  -962:
Qс : 0.591: 0.591: 0.590: 0.590: 0.590: 0.589: 0.590: 0.589: 0.589: 0.589: 0.588: 0.589: 0.589: 0.587: 0.586:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  146 :  146 :  146 :  147 :  147 :  148 :  148 :  148 :  149 :  149 :  149 :  150 :  150 :  151 :  151 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
Ви : 0.318: 0.317: 0.314: 0.319: 0.318: 0.321: 0.320: 0.318: 0.322: 0.321: 0.319: 0.323: 0.321: 0.323: 0.321:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.027: 0.028: 0.030: 0.025: 0.027: 0.022: 0.023: 0.025: 0.021: 0.022: 0.023: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0282 : 0289 : 0282 : 0282 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.017: 0.018:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0289 : 0282 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
 x=   -932:  -903:  -873:  -843:  -813:  -784:  -754:  -724:  -694:  -664:  -635:  -605:  -575:  -545:  -515:
```

Qc	0.584	0.583	0.582	0.580	0.579	0.578	0.577	0.575	0.575	0.573	0.572	0.571	0.569	0.568	0.567
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	151	152	152	152	153	153	153	154	154	154	155	155	155	156	156
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.318	0.319	0.318	0.315	0.316	0.314	0.312	0.312	0.311	0.308	0.309	0.307	0.305	0.305	0.304
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282
Ви	0.019	0.015	0.016	0.017	0.014	0.015	0.016	0.012	0.013	0.014	0.011	0.012	0.013	0.013	0.012
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0088	0088	

y=	14966	15005	15045	15084	15123	15162	15201	15240	15279	15318	15358	15397	15436	15475	15514
x=	-486	-456	-426	-396	-366	-337	-307	-277	-247	-217	-188	-158	-128	-98	-69
Qc	0.566	0.565	0.564	0.563	0.561	0.561	0.559	0.558	0.557	0.556	0.555	0.553	0.553	0.552	0.550
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	156	157	157	157	158	158	158	158	159	159	159	160	160	160	160
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.302	0.301	0.300	0.298	0.297	0.296	0.295	0.293	0.292	0.291	0.289	0.288	0.287	0.286	0.284
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282
Ви	0.012	0.014	0.013	0.013	0.016	0.015	0.014	0.014	0.017	0.016	0.016	0.018	0.018	0.017	0.017
Ки	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088

y=	15553	15592	15632	15671	15710	15749	15788	15827	15866	15906	15945	15984	16023	16062	16101
x=	-39	-9	21	51	80	110	140	170	200	229	259	289	319	349	378
Qc	0.549	0.549	0.547	0.546	0.545	0.544	0.542	0.542	0.541	0.539	0.538	0.537	0.536	0.535	0.533
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	161	161	161	162	162	162	162	163	163	163	163	164	164	164	165
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.283	0.282	0.281	0.279	0.278	0.277	0.275	0.274	0.273	0.272	0.270	0.269	0.268	0.266	0.264
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.022	0.022	0.021	0.020	0.023	0.023	0.022	0.025
Ки	0282	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.019	0.019	0.018	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.020
Ки	0088	0088	0088	0282	0282	0088	0088	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16140	16180	16219	16258	16297	16336	16375	16414	16454	16467	16480	16493	16506	16519	16532
x=	408	438	468	498	527	557	587	617	646	694	741	789	837	884	932
Qc	0.533	0.532	0.530	0.528	0.528	0.527	0.526	0.524	0.523	0.524	0.523	0.523	0.524	0.524	0.523
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	165	165	165	166	166	166	166	164	167	167	167	168	168	168	169
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	1.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.264	0.263	0.261	0.259	0.259	0.258	0.256	0.210	0.253	0.254	0.253	0.253	0.253	0.253	0.252
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.024	0.024	0.023	0.025	0.025	0.025	0.024	0.041	0.026	0.025	0.025	0.027	0.026	0.026	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0289	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.028	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0235	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16545	16558	16571	16584	16597	16610	16623	16636	16649	16662	16675	16688	16701	16714	16727
x=	979	1027	1074	1122	1169	1217	1264	1312	1359	1407	1454	1502	1549	1597	1644
Qc	0.524	0.524	0.523	0.523	0.524	0.523	0.523	0.524	0.523	0.523	0.523	0.523	0.522	0.523	0.523
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	169	169	169	170	170	170	171	171	171	172	172	172	172	173	173
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.253	0.253	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.251	0.251	0.251	0.251	0.250	0.250	0.250
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.027	0.027	0.026	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.028	0.029	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc	0.522	0.522	0.522	0.522	0.521	0.521	0.521	0.520	0.520	0.520	0.520	0.519	0.519	0.519	0.518
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	173	174	174	174	175	175	175	175	176	176	176	177	177	177	177
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.249	0.249	0.249	0.248	0.248	0.248	0.248	0.246	0.247	0.247	0.246	0.245	0.245	0.245	0.243
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.028
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc	0.518	0.518	0.517	0.516	0.516	0.516	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.515
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	178	178	178	179	179	179	179	180	180	180	181	181	181	181	182
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.244	0.244	0.243	0.242	0.242	0.242	0.240	0.241	0.241	0.240	0.241	0.241	0.241	0.240	0.241
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	0.027	0.026
Ки	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088	0088
Ви	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282	0282

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc	0.515	0.515	0.515	0.515	0.515	0.514	0.515	0.515	0.514	0.514	0.515	0.514	0.513	0.514	0.514
Сф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	182	182	183	183	183	183	184	184	184	185	185	185	186	186	186
Uоп	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
Ви	0.241	0.240	0.242	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.242	0.241	0.240	0.241	0.241	0.240
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.026	0.026	0.025	0.025	0.026	0.026	0.024	0.025	0.025	0.023	0.024	0.024	0.022	0.022	0.023

```
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16953: 16950: 16946: 16943: 16940: 16937: 16933: 16930: 16927: 16924: 16920: 16917: 16914: 16911: 16907:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3880:  3930:  3979:  4029:  4079:  4129:  4178:  4228:  4278:  4327:  4377:  4427:  4476:  4526:  4576:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.513: 0.513: 0.513: 0.512: 0.512: 0.512: 0.511: 0.511: 0.511: 0.511: 0.510: 0.509: 0.509: 0.509: 0.508:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  186 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :  186 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 0.97 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.239: 0.241: 0.240: 0.239: 0.241: 0.240: 0.239: 0.238: 0.240: 0.239: 0.238: 0.239: 0.239: 0.238: 0.190:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.023: 0.021: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.037:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0289 :
Ви : 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.021: 0.021: 0.019: 0.020: 0.020: 0.018: 0.018: 0.019: 0.028:
Ки : 0282 : 0282 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0282 : 0282 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16904: 16901: 16898: 16894: 16891: 16888: 16885: 16881: 16878: 16875: 16872: 16869: 16865: 16862: 16859:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4625:  4675:  4725:  4774:  4824:  4874:  4924:  4973:  5023:  5073:  5122:  5172:  5222:  5271:  5321:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.508: 0.507: 0.507: 0.507: 0.507: 0.506: 0.506: 0.506: 0.506: 0.505: 0.505: 0.505: 0.504: 0.504: 0.504:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  191 :  187 :  187 :  187 :  188 :  188 :  188 :  188 :  189 :  189 :  189 :  189 :  190 :  190 :  190 :
Uоп: 7.00 : 0.98 : 0.97 : 0.97 : 0.98 : 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.98 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.238: 0.193: 0.191: 0.189: 0.193: 0.191: 0.189: 0.187: 0.192: 0.189: 0.187: 0.185: 0.190: 0.188: 0.186:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.021: 0.035: 0.036: 0.037: 0.035: 0.035: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.035: 0.036: 0.037:
Ки : 0282 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.017: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16856: 16852: 16849: 16846: 16843: 16839: 16836: 16833: 16830: 16826: 16823: 16820: 16817: 16813: 16810:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5371:  5420:  5470:  5520:  5570:  5619:  5669:  5719:  5768:  5818:  5868:  5917:  5967:  6017:  6066:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.504: 0.503: 0.503: 0.503: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :  194 :
Uоп: 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.184: 0.188: 0.186: 0.184: 0.182: 0.186: 0.185: 0.183: 0.181: 0.185: 0.183: 0.181: 0.179: 0.183: 0.182:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.038: 0.035: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.036: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.027: 0.028: 0.029: 0.030: 0.028: 0.029:
Ки : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495: 0.495: 0.495: 0.494:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :  197 :  198 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.180: 0.178: 0.182: 0.180: 0.178: 0.177: 0.181: 0.179: 0.177: 0.175: 0.179: 0.177: 0.176: 0.174: 0.178:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.036:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.029: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.030: 0.028: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.031: 0.029:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.492: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490: 0.490: 0.490: 0.489:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  198 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  201 :  201 :  201 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.174: 0.178: 0.177: 0.175: 0.166: 0.171: 0.169: 0.167: 0.171: 0.170: 0.168: 0.172: 0.170: 0.168:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.037: 0.037: 0.035: 0.036: 0.037: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.039: 0.037: 0.038: 0.038:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.029: 0.029: 0.030: 0.033: 0.031: 0.032: 0.033: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.489: 0.488: 0.488: 0.488: 0.487: 0.487: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486: 0.485: 0.485: 0.485: 0.484: 0.484:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :  204 :  204 :  204 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.167: 0.165: 0.169: 0.167: 0.166: 0.164: 0.168: 0.166: 0.165: 0.163: 0.161: 0.165: 0.164: 0.162: 0.160:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.040:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.032: 0.032: 0.033: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.484: 0.483: 0.483: 0.483: 0.482: 0.482: 0.482: 0.481: 0.481: 0.480: 0.480: 0.480: 0.479: 0.479: 0.479:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  205 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :  207 :  207 :  208 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.164: 0.163: 0.161: 0.159: 0.157: 0.162: 0.160: 0.159: 0.157: 0.155: 0.160: 0.158: 0.156: 0.154: 0.159:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.039: 0.039: 0.040: 0.041: 0.041: 0.039: 0.040: 0.040: 0.041: 0.039:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.478	0.478	0.478	0.477	0.477	0.476	0.476	0.476	0.475	0.475	0.475	0.474	0.474	0.474	0.473
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	208	208	208	208	209	209	209	209	209	210	210	210	210	210	211
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.94	0.94	0.94
Ви	0.157	0.156	0.154	0.152	0.157	0.155	0.153	0.152	0.150	0.155	0.153	0.151	0.150	0.148	0.153
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.039	0.040	0.041	0.041	0.039	0.040	0.040	0.041	0.042	0.039	0.040	0.041	0.042	0.042	0.040
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.036	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037	0.036
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16564	16561	16557	16554	16551	16548	16544	16541	16538	16535	16531	16528	16525	16522	16519
x=	9843	9893	9942	9992	10042	10091	10141	10191	10240	10290	10340	10390	10439	10489	10539
Qc	0.473	0.473	0.472	0.472	0.471	0.471	0.471	0.470	0.470	0.469	0.469	0.469	0.468	0.468	0.468
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	211	211	211	211	211	212	212	212	212	212	213	213	213	213	213
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.151	0.149	0.148	0.146	0.145	0.149	0.148	0.146	0.145	0.143	0.148	0.146	0.145	0.143	0.142
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.042	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.036	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.039	0.037	0.038	0.038	0.038	0.039
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16515	16512	16509	16506	16502	16499	16496	16493	16489	16486	16483	16480	16453	16427	16400
x=	10588	10638	10688	10737	10787	10837	10886	10936	10986	11036	11085	11135	11177	11219	11261
Qc	0.467	0.467	0.466	0.466	0.466	0.465	0.465	0.465	0.464	0.464	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	214	214	214	214	214	215	215	215	215	215	215	216	216	216	216
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.146	0.145	0.143	0.142	0.140	0.145	0.143	0.142	0.140	0.139	0.138	0.142	0.141	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.041	0.042	0.043	0.043
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.040	0.038	0.039	0.039	0.040
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16374	16348	16321	16295	16268	16242	16216	16189	16163	16136	16110	16083	16057	16031	16004
x=	11303	11345	11387	11429	11471	11512	11554	11596	11638	11680	11722	11764	11806	11848	11890
Qc	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.461	0.461	0.461	0.461
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	216	217	217	217	217	218	218	218	218	218	219	219	219	219	219
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.136	0.141	0.139	0.138	0.136	0.141	0.139	0.138	0.137	0.135	0.140	0.138	0.137	0.135	0.134
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.042	0.043	0.043	0.044	0.042	0.042	0.043	0.044	0.044	0.042	0.043	0.044	0.044	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.039	0.039	0.040	0.040	0.041	0.039	0.040	0.040	0.041	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15978	15951	15925	15899	15872	15846	15819	15793	15766	15740	15714	15687	15661	15634	15608
x=	11932	11974	12016	12058	12100	12142	12184	12226	12268	12310	12351	12393	12435	12477	12519
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.459	0.459
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	220	220	220	220	221	221	221	221	221	222	222	222	222	222	223
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.138	0.137	0.135	0.134	0.138	0.137	0.136	0.134	0.133	0.137	0.136	0.134	0.133	0.132	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.043	0.043	0.044	0.045	0.043	0.043	0.044	0.045	0.045	0.043	0.044	0.044	0.045	0.046	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.040	0.040	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.042	0.040	0.041	0.041	0.042	0.042	0.041
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc	0.459	0.459	0.459	0.459	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.457	0.457	0.457	0.457
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	223	223	223	223	224	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.135	0.133	0.132	0.130	0.135	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.044	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.041	0.042	0.042	0.043	0.041	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042	0.043	0.043	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15148	15103	15058	15013	14968	14923	14879	14834	14789	14744	14699	14654	14609	14564	14519
x=	13148	13168	13189	13210	13230	13251	13272	13292	13313	13333	13354	13375	13395	13416	13437
Qc	0.458	0.458	0.458	0.458	0.458	0.459	0.459	0.459	0.459	0.460	0.460	0.460	0.460	0.460	0.461
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	226	226	226	227	227	227	227	227	228	228	228	228	228	229	229
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.131	0.129	0.134	0.133	0.132	0.130	0.129	0.134	0.133
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.046	0.046	0.047	0.045	0.046	0.046	0.047	0.048	0.046	0.046	0.047	0.048	0.048	0.047	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.042	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14474	14429	14384	14339	14294	14249	14204	14159	14114	14069	14024	13979	13934	13889	13844
x=	13457	13478	13498	13519	13540	13560	13581	13602	13622	13643	13663	13684	13705	13725	13746
Qc	0.461	0.461	0.461	0.461	0.462	0.462	0.462	0.462	0.462	0.463	0.463	0.463	0.463	0.463	0.464
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	229	229	229	230	230	230	230	230	231	231	231	231	232	232	232
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.132	0.130	0.129	0.134	0.132	0.131	0.130	0.129	0.133	0.132	0.131	0.130	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.048	0.049	0.049	0.047	0.048	0.049	0.049	0.050	0.048	0.049	0.050	0.050	0.048	0.049	0.050
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

Ви	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.045	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126
x=	13766	13787	13808	13828	13849	13857	13864	13872	13880	13887	13895	13903	13910	13918	13926
Qc	0.464	0.464	0.464	0.464	0.464	0.465	0.465	0.465	0.466	0.466	0.466	0.467	0.467	0.468	0.468
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	232	232	232	233	233	233	233	234	234	234	235	234	235	235	235
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.129	0.128	0.133	0.131	0.130	0.129	0.134	0.133	0.132	0.137	0.129	0.134	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.051	0.052	0.050	0.051	0.052	0.050	0.053	0.051	0.052	0.053
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.046	0.048	0.047	0.048	0.048
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13077	13027	12978	12929	12879	12830	12781	12731	12682	12633	12583	12534	12485	12435	12386
x=	13933	13941	13949	13956	13964	13971	13979	13987	13994	14002	14010	14017	14025	14033	14040
Qc	0.468	0.468	0.469	0.469	0.470	0.470	0.470	0.471	0.471	0.471	0.471	0.472	0.472	0.473	0.473
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	235	236	236	236	236	236	237	237	237	237	237	238	238	238	238
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132	0.131	0.136	0.135	0.134	0.132	0.131	0.136	0.135	0.133	0.132
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.053	0.051	0.052	0.053	0.054	0.054	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.054	0.054	0.055	0.056
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.049	0.048	0.048	0.048	0.049	0.049	0.048	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.050	0.050	0.050
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	12337	12287	12238	12189	12139	12090	12041	11991	11942	11893	11843	11794	11744	11695	11646
x=	14048	14056	14063	14071	14079	14086	14094	14102	14109	14117	14125	14132	14140	14148	14155
Qc	0.473	0.474	0.474	0.474	0.474	0.475	0.475	0.475	0.476	0.476	0.476	0.477	0.477	0.477	0.478
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	239	239	239	239	239	240	240	240	240	241	241	241	241	242	242
Uоп	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.95	0.95	0.95	0.94	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.137	0.136	0.135	0.133	0.132	0.137	0.136	0.134	0.133	0.138	0.137	0.135	0.134	0.139	0.138
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.055	0.056	0.057	0.058	0.055	0.056	0.057	0.058	0.056	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.050	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.052	0.052	0.051	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	11596	11547	11498	11448	11399	11350	11300	11251	11202	11152	11103	11054	11004	10955	10906
x=	14163	14171	14178	14186	14194	14201	14209	14217	14224	14232	14239	14247	14255	14262	14270
Qc	0.478	0.478	0.479	0.479	0.479	0.480	0.480	0.480	0.481	0.481	0.481	0.481	0.482	0.482	0.482
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	242	242	243	243	243	243	243	244	244	244	244	245	245	245	245
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136	0.134	0.139	0.138	0.136	0.135	0.140	0.138	0.137	0.136
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.058	0.059	0.057	0.058	0.058	0.059	0.060	0.058	0.059	0.060	0.061	0.059	0.060	0.061	0.062
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.053	0.053	0.052	0.053	0.053	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.055
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10856	10807	10758	10708	10659	10610	10560	10511	10462	10412	10363	10314	10264	10215	10166
x=	14278	14285	14293	14301	14308	14316	14324	14331	14339	14347	14354	14362	14370	14377	14385
Qc	0.483	0.483	0.483	0.483	0.484	0.484	0.484	0.485	0.485	0.485	0.486	0.486	0.486	0.486	0.487
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	246	246	246	246	247	247	247	248	248	248	248	249	249	249	249
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.141	0.139	0.138	0.136	0.141	0.140	0.138	0.143	0.142	0.140	0.139	0.144	0.142	0.141	0.139
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.060	0.061	0.062	0.063	0.060	0.061	0.062	0.060	0.061	0.062	0.063	0.061	0.062	0.063	0.064
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.054	0.054	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.055	0.056	0.055	0.055	0.056	0.056
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	10116	10067	10017	9968	9919	9869	9820	9771	9721	9672	9623	9573	9524	9475	9425
x=	14393	14400	14408	14416	14423	14431	14439	14446	14454	14462	14469	14477	14484	14492	14500
Qc	0.487	0.487	0.488	0.488	0.488	0.488	0.489	0.489	0.489	0.490	0.490	0.490	0.490	0.491	0.491
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	250	250	250	250	251	251	251	251	252	252	252	253	253	253	253
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
Ви	0.144	0.143	0.141	0.140	0.144	0.143	0.141	0.140	0.145	0.143	0.142	0.146	0.145	0.143	0.142
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.062	0.063	0.064	0.065	0.063	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.064	0.065	0.066	0.067
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.055	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.056	0.057	0.056	0.057	0.057	0.056	0.057	0.057	0.057
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	9376	9327	9277	9228	9179	9129	9080	9031	8981	8932	8883	8833	8784	8735	8685
x=	14507	14515	14523	14530	14538	14546	14553	14561	14569	14576	14584	14592	14599	14607	14615
Qc	0.491	0.491	0.492	0.492	0.492	0.493	0.493	0.493	0.493	0.494	0.494	0.494	0.494	0.495	0.495
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп	253	253	254	254	255	255	256	256	256	256	256	257	257	257	258
Uоп	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96	0.95	0.96	0.96	0.96	0.96
Ви	0.140	0.139	0.144	0.142	0.147	0.145	0.150	0.148	0.147	0.146	0.144	0.149	0.147	0.146	0.150
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.068	0.069	0.067	0.068	0.066	0.067	0.064	0.065	0.067	0.068	0.069	0.066	0.068	0.069	0.066
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058	0.058
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	8636	8587	8537	8488	8439	8389	8340	8290	8241	8192	8142	8093	8044	7994	7945
x=	14622	14630	14638	14645	14653	14661	14668	14676	14684	14691	14699	14707	14714	14722	14730
Qc	0.495	0.495	0.495	0.496	0.496	0.496	0.496	0.497	0.497	0.497	0.497	0.498	0.498	0.498	0.498

```
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  257 :  259 :  258 :  259 :  259 :  260 :  260 :  260 :  260 :  260 :  261 :  261 :  261 :  262 :  262 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.153: 0.146: 0.150: 0.149: 0.153: 0.151: 0.150: 0.149: 0.147: 0.151: 0.150: 0.149: 0.153: 0.151:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.071: 0.065: 0.070: 0.068: 0.069: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.069: 0.070: 0.071: 0.069: 0.070:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.498: 0.498: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.501:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  262 :  262 :  263 :  263 :  263 :  263 :  264 :  264 :  264 :  265 :  265 :  265 :  265 :  266 :  266 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.150: 0.149: 0.152: 0.151: 0.150: 0.149: 0.153: 0.151: 0.150: 0.154: 0.152: 0.151: 0.150: 0.154: 0.152:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.071: 0.072: 0.070: 0.071: 0.072: 0.073: 0.070: 0.072: 0.073: 0.071: 0.071: 0.072: 0.074: 0.072: 0.073:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.500: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.502: 0.502: 0.502: 0.502:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  266 :  267 :  267 :  267 :  267 :  267 :  268 :  268 :  269 :  268 :  269 :  269 :  270 :  269 :  270 :
Uоп: 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.154: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.153: 0.152: 0.155: 0.150: 0.153: 0.152: 0.155: 0.150: 0.153:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.073: 0.072: 0.073: 0.074: 0.074: 0.076: 0.073: 0.074: 0.072: 0.076: 0.074: 0.075: 0.073: 0.077: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.502: 0.502: 0.501: 0.502: 0.502: 0.502: 0.501: 0.502: 0.502: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501: 0.501:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  270 :  271 :  271 :  271 :  271 :  272 :  273 :  272 :  273 :  272 :  274 :  273 :  274 :  273 :  274 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.155: 0.153: 0.153: 0.152: 0.154: 0.157: 0.152: 0.155: 0.150: 0.157: 0.152: 0.155: 0.150: 0.153:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.076: 0.074: 0.075: 0.076: 0.077: 0.075: 0.073: 0.076: 0.074: 0.078: 0.073: 0.077: 0.075: 0.078: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.058: 0.058: 0.056: 0.058: 0.057: 0.058: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.501: 0.501: 0.500: 0.501: 0.501: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.500: 0.499: 0.499: 0.499:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  274 :  275 :  275 :  275 :  275 :  275 :  276 :  276 :  277 :  276 :  277 :  277 :  277 :  277 :  278 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.94 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.95 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.154: 0.153: 0.153: 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.155: 0.150: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.152:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.077: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.078: 0.077: 0.078: 0.078: 0.079: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.499: 0.499: 0.499: 0.499: 0.498: 0.498: 0.498: 0.497: 0.497: 0.497: 0.497: 0.496: 0.496: 0.496: 0.495:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  278 :  278 :  279 :  279 :  279 :  280 :  280 :  280 :  280 :  281 :  281 :  281 :  281 :  281 :  282 :
Uоп: 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 : 0.95 : 0.96 : 0.97 : 0.97 : 0.96 : 0.96 : 0.97 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.152: 0.151: 0.153: 0.152: 0.151: 0.150: 0.150: 0.151:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.078: 0.078: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.076: 0.077: 0.078: 0.078: 0.076:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.495: 0.495: 0.495: 0.494: 0.494: 0.494: 0.493: 0.493: 0.493: 0.492: 0.492: 0.491: 0.491: 0.491: 0.490:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  282 :  282 :  282 :  283 :  283 :  283 :  283 :  284 :  284 :  284 :  284 :  285 :  285 :  285 :  285 :
Uоп: 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.151: 0.150: 0.149: 0.151: 0.150: 0.149: 0.149: 0.150: 0.149: 0.149: 0.148: 0.149: 0.149: 0.148: 0.148:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.077: 0.077: 0.078: 0.077: 0.077: 0.077: 0.078: 0.076: 0.077: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.053: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.490: 0.490: 0.489: 0.488: 0.489: 0.488: 0.488: 0.488: 0.488: 0.487: 0.486: 0.487: 0.486: 0.486: 0.486:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  286 :  286 :  286 :  287 :  286 :  287 :  286 :  287 :  287 :  288 :  289 :  288 :  288 :  288 :  289 :
Uоп: 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.96 : 0.95 : 0.96 :
       :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.149: 0.148: 0.148: 0.149: 0.146: 0.148: 0.145: 0.147: 0.146: 0.147: 0.148: 0.146: 0.146: 0.145: 0.146:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.075: 0.076: 0.076: 0.075: 0.077: 0.076: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.074: 0.076: 0.076: 0.077: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.051: 0.052: 0.050: 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.051:
```

Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc	0.486:	0.485:	0.485:	0.484:	0.484:	0.483:	0.483:	0.483:	0.483:	0.482:	0.482:	0.482:	0.481:	0.481:	0.480:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	291 :	290 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :
Uоп:	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.146:	0.145:	0.146:	0.146:	0.145:	0.146:	0.145:	0.145:	0.145:	0.143:	0.144:	0.143:	0.143:	0.143:	0.143:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.076:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.076:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.048:	0.049:	0.049:	0.048:	0.049:	0.049:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc	0.480:	0.480:	0.479:	0.479:	0.478:	0.478:	0.478:	0.477:	0.477:	0.476:	0.476:	0.475:	0.475:	0.475:	0.474:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.143:	0.142:	0.143:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.142:	0.141:	0.141:	0.140:	0.141:	0.141:	0.140:	0.140:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.048:	0.048:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc	0.474:	0.473:	0.473:	0.472:	0.472:	0.471:	0.471:	0.470:	0.470:	0.469:	0.469:	0.468:	0.468:	0.467:	0.467:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	299 :	298 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.139:	0.140:	0.139:	0.139:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.138:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.046:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc	0.466:	0.466:	0.465:	0.465:	0.464:	0.464:	0.463:	0.463:	0.462:	0.462:	0.461:	0.461:	0.460:	0.460:	0.459:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.136:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.134:	0.134:	0.134:	0.134:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.045:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.044:	0.043:	0.043:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc	0.459:	0.458:	0.458:	0.457:	0.457:	0.456:	0.456:	0.455:	0.455:	0.454:	0.454:	0.453:	0.453:	0.452:	0.451:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.132:	0.132:	0.132:	0.132:	0.131:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.068:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.042:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc	0.451:	0.450:	0.450:	0.449:	0.449:	0.448:	0.448:	0.447:	0.447:	0.446:	0.446:	0.445:	0.444:	0.444:	0.444:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	305 :	306 :	306 :	306 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.065:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.063:	0.063:	0.063:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.061:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.040:	0.040:	0.039:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc	0.443:	0.443:	0.443:	0.442:	0.442:	0.442:	0.442:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.441:	0.440:	0.440:	0.440:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:
Ки	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.060:	0.060:	0.061:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:	0.060:
Ки	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.039:	0.038:
Ки	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc	0.439:	0.439:	0.439:	0.439:	0.438:	0.438:	0.438:	0.438:	0.437:	0.437:	0.437:	0.436:	0.436:	0.436:	0.436:
Сф	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:

Фоп:	309	309	309	309	310	310	310	310	310	311	311	311	311	311	311
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.122	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.121	0.120
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.060	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.059	0.058	0.058	0.059	0.058	0.058	0.058	0.057	0.057
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.038	0.038	0.037	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3134	-3180	-3226	-3272	-3318	-3363	-3409	-3455	-3501	-3547	-3593	-3639	-3685	-3731	-3777
x=	14848	14829	14811	14792	14773	14755	14736	14718	14699	14681	14662	14643	14625	14606	14588
Qc	0.435	0.435	0.435	0.434	0.434	0.434	0.433	0.433	0.433	0.433	0.432	0.432	0.432	0.431	0.431
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	312	312	312	312	312	312	313	313	313	313	313	313	314	314	314
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.120	0.120	0.120	0.120	0.120	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.119	0.118	0.118	0.118	0.118
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.058	0.057	0.057	0.057	0.056	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055	0.056	0.055	0.055
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.035
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-3823	-3869	-3914	-3960	-4006	-4052	-4098	-4144	-4190	-4236	-4282	-4328	-4374	-4420	-4466
x=	14569	14551	14532	14513	14495	14476	14458	14439	14421	14402	14383	14365	14346	14328	14309
Qc	0.431	0.431	0.430	0.430	0.430	0.429	0.429	0.429	0.428	0.428	0.428	0.428	0.427	0.427	0.427
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	314	314	314	315	315	315	315	315	315	316	316	316	316	316	316
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.118	0.118	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.117	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.116	0.115
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.055	0.055	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.052
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-4511	-4557	-4603	-4649	-4695	-4741	-4787	-4833	-4879	-4917	-4955	-4994	-5032	-5070	-5108
x=	14291	14272	14253	14235	14216	14198	14179	14161	14142	14110	14078	14045	14013	13981	13949
Qc	0.426	0.426	0.426	0.425	0.425	0.425	0.424	0.424	0.424	0.424	0.424	0.423	0.423	0.423	0.423
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	317	317	317	317	317	317	317	318	318	318	318	318	318	319	319
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.115	0.115	0.115	0.115	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.114	0.113	0.113
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.053	0.053	0.052	0.052	0.052	0.051	0.051	0.052	0.051	0.051	0.051	0.050	0.050	0.051	0.051
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.034	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-5146	-5185	-5223	-5261	-5299	-5338	-5376	-5414	-5452	-5491	-5529	-5567	-5605	-5643	-5682
x=	13917	13885	13852	13820	13788	13756	13724	13691	13659	13627	13595	13563	13531	13498	13466
Qc	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.423	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422	0.422
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	319	319	319	320	320	320	320	320	320	321	321	321	321	321	321
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94
Ви	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.113	0.112	0.112	0.112	0.112
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.050	0.050	0.050	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.033	0.032	0.032	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-5720	-5758	-5796	-5835	-5873	-5911	-5949	-5988	-6026	-6064	-6102	-6141	-6179	-6217	-6255
x=	13434	13402	13370	13337	13305	13273	13241	13209	13177	13144	13112	13080	13048	13016	12983
Qc	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.421	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420	0.420
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	322	322	322	322	322	322	323	323	323	323	323	323	324	324	324
Uоп:	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.93	0.93	0.94	0.94	0.93
Ви	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.112	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111	0.111
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.047	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.047	0.048	0.047	0.047
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.032	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.030	0.031	0.031	0.030
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6293	-6332	-6370	-6408	-6446	-6485	-6523	-6561	-6599	-6638	-6676	-6714	-6752	-6791	-6829
x=	12951	12919	12887	12855	12823	12790	12758	12726	12694	12662	12629	12597	12565	12533	12501
Qc	0.420	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.419	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418	0.418
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	324	324	324	325	325	325	325	325	325	326	326	326	326	326	326
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.94	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.111	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.110	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.047	0.047	0.046	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.045	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.030	0.030	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	0.029	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-6867	-6905	-6943	-6982	-7020	-7058	-7096	-7135	-7173	-7211	-7249	-7288	-7326	-7364	-7402
x=	12469	12436	12404	12372	12340	12308	12275	12243	12211	12179	12147	12115	12082	12050	12018
Qc	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.417	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.416	0.415	0.415	0.415
Cф	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200	0.200
Фоп:	327	327	327	327	327	327	327	328	328	328	328	328	328	329	329
Uоп:	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
Ви	0.109	0.109	0.109	0.109	0.109	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.108	0.107	0.107
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.030	0.030	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.029	0.029	0.029	0.028	0.028	0.029	0.029
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.415:	0.415:	0.415:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.414:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.413:	0.412:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	330 :	331 :	331 :	331 :	331 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.107:	0.107:	0.107:	0.107:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.105:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :	0235 :	0235 :	0235 :	0088 :

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.412:	0.412:	0.412:	0.412:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.411:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.410:	0.409:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	331 :	331 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	332 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :	333 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.105:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.103:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.041:	0.040:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0235 :	0235 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.409:	0.409:	0.409:	0.409:	0.408:	0.408:	0.408:	0.408:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.407:	0.406:	0.406:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	334 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	335 :	336 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.103:	0.103:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.102:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:	0.101:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.406:	0.406:	0.405:	0.405:	0.405:	0.405:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.404:	0.403:	0.403:	0.403:	0.403:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	336 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	337 :	338 :	338 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.101:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.100:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.036:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.402:	0.402:	0.402:	0.402:	0.401:	0.401:	0.401:	0.401:	0.400:	0.400:	0.400:	0.400:	0.399:	0.399:	0.399:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	338 :	338 :	338 :	338 :	338 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	339 :	340 :	340 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.035:	0.034:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.399:	0.398:	0.398:	0.398:	0.397:	0.397:	0.397:	0.397:	0.396:	0.396:	0.396:	0.396:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	340 :	340 :	340 :	340 :	340 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	341 :	342 :	342 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:
Ки :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0088 :	0088 :

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	342 :	342 :	342 :	342 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	343 :	344 :	344 :	344 :	344 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
Ви :	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :
Ви :	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :	0289 :	0088 :	0088 :	0289 :	0289 :

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.395:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:	0.394:
Cф :	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:	0.200:
Фоп:	344 :	344 :	344 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	345 :	346 :	346 :	346 :	346 :	346 :

```
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.093: 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092: 0.092:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
Qс : 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.394: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :  348 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
Qс : 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.393: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392: 0.392:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  350 :  351 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
Qс : 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.391: 0.390: 0.390: 0.389: 0.389: 0.388: 0.388: 0.387: 0.387: 0.386: 0.386:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
Qс : 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :  354 :  354 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
Qс : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
Qс : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
Qс : 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.385: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384:
Сф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.026:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

```
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
Qc : 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.384: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383: 0.383:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :    3 :    3 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
Qc : 0.383: 0.383: 0.383: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.382: 0.381: 0.381: 0.381: 0.381:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    5 :    5 :    5 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082: 0.081: 0.081: 0.081:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.025:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
Qc : 0.381: 0.381: 0.381: 0.381: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.380: 0.379: 0.379: 0.379: 0.379:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
Qc : 0.379: 0.379: 0.378: 0.378: 0.378: 0.378:
Cф : 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200: 0.200:
Фоп:    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
Ви : 0.080: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.079:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.6236350 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   118 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 320. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf  |   0.2000000 |  32.07 (Вклад источников 67.93%)|
|  1 | 0283 | T |    1278.61|   0.2979144 |  70.32 |  70.32 |  0.000232999  |
|  2 | 0289 | T |     418.41|   0.0551189 |  13.01 |  83.33 |  0.000131733  |
|  3 | 0235 | T |     356.68|   0.0399471 |   9.43 |  92.76 |  0.000111997  |
|  4 | 0282 | T |     774.70|   0.0199310 |   4.70 |  97.47 |  0.000025727  |
|-------------------------------------------------------------------------------|
|                     В сумме =   0.6129115    97.47                            |
| Суммарный вклад остальных =   0.0107235     2.53 (316 источников)            |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

|Код  |Тип| H  |  D  |  Wo |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          --------- Примесь 0330---------
 0033  T   115.0   2.6 143.9   757.9 1714.    3648.00    1064.00                          1.0 1.00 0   9.508512
 0036  T    90.5   1.8 349.6   902.6 1627.    3425.00    1133.00                          1.0 1.00 0   3.905281
 0046  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3498.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.2096842
 0047  T     7.0  0.35 35.00     3.37 200.0    3500.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.0209767
 0048  T     5.0  0.20 21.50  0.6754 250.0    3502.00    1878.00                          1.0 1.00 0  0.1182235
 0049  T    13.0  0.45 19.50     3.10 354.0    3160.00    1958.00                          1.0 1.00 0  0.0310597
 0050  T    13.0  0.45 21.10     3.36 356.0    3158.00    1943.00                          1.0 1.00 0  0.0351175
 0051  T    13.0  0.45 22.30     3.55 390.0    3154.00    1928.00                          1.0 1.00 0  0.0331445
 0052  T     7.0  0.60 22.40     6.33 385.0    3152.00    1919.00                          1.0 1.00 0  0.0748234
 0053  T     7.0  0.30 22.90     1.62 400.0    3147.00    1903.00                          1.0 1.00 0  0.0160332
 0070  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3062.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0863477
 0071  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3069.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0885267
 0072  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3074.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0864564
 0073  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3080.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0875864
 0074  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3084.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0892546
 0075  T     7.0  0.55 35.00     8.32 200.0    3088.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0886423
 0076  T     6.0  0.55 27.50     6.53 200.0    3092.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0864425
 0077  T     6.0  0.55 27.50     6.53 200.0    3095.00    1782.00                          1.0 1.00 0  0.0865122
 0083  T    15.0  0.40 12.10     1.52 180.0    3173.00    1609.00                          1.0 1.00 0  0.0479332
 0084  T    15.0  0.40 13.20     1.66 180.0    3247.00    1579.00                          1.0 1.00 0  0.0478642
 0088  T   100.0   1.3 13.20    17.52 400.0    3233.00    1512.00                          1.0 1.00 0    157.826
 0089  T    20.0  0.66 14.10     4.82 300.0    3471.00    1524.00                          1.0 1.00 0  0.0509626
 0094  T    45.0   1.8  5.97    15.19 150.0    3215.00    2269.00                          1.0 1.00 0  0.4680000
 0095  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    3000.00    1793.00                          1.0 1.00 0  0.1430000
 0096  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    2998.00    1793.00                          1.0 1.00 0  0.1430000
 0097  T    16.0  0.90 12.05     7.67 150.0    2996.00    1793.00                          1.0 1.00 0  0.1430000
```

0098	T	16.0	0.90	12.05	7.67	150.0	2994.00	1793.00	1.0	1.00	0	0.1430000
0117	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2925.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0118	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2926.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0119	T	5.0	0.30	29.89	2.11	537.2	2924.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0120	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2927.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0121	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2923.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0122	T	5.0	0.25	43.04	2.11	537.2	2921.00	1804.00	1.0	1.00	0	0.1112000
0136	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2973.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1495826
0137	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2977.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1467482
0138	T	5.0	0.35	30.00	2.89	220.0	2981.00	1938.00	1.0	1.00	0	0.1487547
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00	1.0	1.00	0	11.1528
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00	1.0	1.00	0	0.1251469
0219	T	15.0	0.45	22.80	3.63	360.0	3450.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0425861
0220	T	15.0	0.45	23.10	3.67	351.0	3442.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0393275
0221	T	15.0	0.45	23.40	3.72	358.0	3436.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0392803
0222	T	15.0	0.45	22.30	3.55	350.0	3429.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0373274
0223	T	15.0	0.45	23.10	3.67	354.0	3424.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0397314
0224	T	15.0	0.45	22.40	3.56	351.0	3418.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0382070
0226	T	45.0	3.6	19.48	198.3	220.0	3474.00	8069.00	1.0	1.00	0	1.133000
0227	T	30.0	0.85	9.30	5.28	270.0	3174.00	8175.00	1.0	1.00	0	0.2045494
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06	1.0	1.00	0	178.341
0267	T	18.0	0.70	13.90	5.35	350.0	4727.00	1135.00	1.0	1.00	0	0.0241133
0268	T	18.0	0.70	13.70	5.27	350.0	4727.00	1140.00	1.0	1.00	0	0.0239245
0269	T	18.0	0.70	14.20	5.46	350.0	4727.00	1145.00	1.0	1.00	0	0.0282387
0270	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1163.00	1.0	1.00	0	0.0291903
0271	T	18.0	0.70	14.30	5.50	350.0	4726.00	1168.00	1.0	1.00	0	0.0282725
0272	T	18.0	0.70	14.40	5.54	350.0	4726.00	1173.00	1.0	1.00	0	0.0289134
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00	1.0	1.00	0	0.9176319
0278	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4794.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0279	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4797.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0280	T	18.0	0.80	17.90	9.00	350.0	4800.00	1241.00	1.0	1.00	0	0.0272000
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00	1.0	1.00	0	387.350
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00	1.0	1.00	0	639.305
0285	T	100.0	2.2	9.80	37.25	300.0	4867.20	5775.97	1.0	1.00	0	0.1312000
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00	1.0	1.00	0	8.459074
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00	1.0	1.00	0	9.266752
0288	T	30.0	0.85	8.50	4.82	270.0	2989.00	8106.00	1.0	1.00	0	0.2186270
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26	1.0	1.00	0	209.206
0401	T	13.0	0.45	19.30	3.07	354.0	3160.00	1956.00	1.0	1.00	0	0.0308332
0402	T	13.0	0.45	21.30	3.39	356.0	3158.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0327755
0403	T	13.0	0.45	22.10	3.51	390.0	3154.00	1926.00	1.0	1.00	0	0.0329175
0404	T	7.0	0.60	22.20	6.28	385.0	3151.00	1916.00	1.0	1.00	0	0.0740299
0405	T	7.0	0.30	23.20	1.64	400.0	3146.00	1899.00	1.0	1.00	0	0.0157843
0406	T	15.0	0.45	22.90	3.64	360.0	3451.00	7849.00	1.0	1.00	0	0.0410619
0407	T	15.0	0.45	22.60	3.59	351.0	3441.00	7848.00	1.0	1.00	0	0.0372548
0408	T	15.0	0.45	23.30	3.71	388.0	3437.00	7846.00	1.0	1.00	0	0.0365197
0409	T	15.0	0.45	22.50	3.58	350.0	3430.00	7843.00	1.0	1.00	0	0.0379841
0410	T	15.0	0.45	23.30	3.71	354.0	3423.00	7841.00	1.0	1.00	0	0.0391865
0411	T	15.0	0.45	22.20	3.53	351.0	3419.00	7837.00	1.0	1.00	0	0.0383952
0432	T	3.7	0.33	27.60	2.36	250.0	3411.00	7834.00	1.0	1.00	0	0.0489237
0433	T	12.0	0.080	6.30	0.0317	130.0	3557.00	1622.00	1.0	1.00	0	0.0039050
1006	T	3.2	0.15	13.20	0.2333	297.0	943.00	-1277.00	1.0	1.00	0	0.3670000
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	5.300025
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	2.051824
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	14.3046
1017	T	4.0	0.30	20.00	1.41	250.0	-2466.00	-8360.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	2.936987
1026	T	4.0	0.45	20.00	3.18	300.0	2719.00	2884.00	1.0	1.00	0	0.1222000
1029	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4990.00	-6320.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1030	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4078.00	-5782.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1031	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4778.00	-7019.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1032	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-4656.00	-4834.00	1.0	1.00	0	0.0001948
1033	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3840.00	-8173.00	1.0	1.00	0	0.0001587
1034	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3705.00	-7502.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1035	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2962.00	-8001.00	1.0	1.00	0	0.0001978
1036	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2671.00	-6954.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1037	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3445.00	-6534.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1038	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1993.00	-7630.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1039	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-3056.00	-6846.00	1.0	1.00	0	0.0001827
1040	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3044.00	-5750.00	1.0	1.00	0	0.0002033
1041	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3777.00	-6260.00	1.0	1.00	0	0.0001895
1042	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3224.00	-6793.00	1.0	1.00	0	0.0001842
1043	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4496.00	-6400.00	1.0	1.00	0	0.0001545
1044	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-5146.00	-5443.00	1.0	1.00	0	0.0001783
1045	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-4578.00	-5779.00	1.0	1.00	0	0.0001813
1046	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4260.00	-5408.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1047	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-5854.00	-7276.00	1.0	1.00	0	0.0001401
1048	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3620.00	-5241.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1049	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2256.00	-4344.00	1.0	1.00	0	0.0001892
1050	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-2544.00	-4525.00	1.0	1.00	0	0.0002044
1051	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3112.00	-4922.00	1.0	1.00	0	0.0001916
1052	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-4142.00	-5018.00	1.0	1.00	0	0.0002109
1053	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-688.00	-5004.00	1.0	1.00	0	0.0001979
1054	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1852.00	-4609.00	1.0	1.00	0	0.0001927
1055	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1483.00	-4202.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1056	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-2091.00	-3261.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1057	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1018.00	-3304.00	1.0	1.00	0	0.0001652
1058	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-1403.00	-2873.00	1.0	1.00	0	0.0001607
1059	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-1877.00	-3630.00	1.0	1.00	0	0.0001779
1060	T	12.0	0.27	3.70	0.2118	200.0	-3054.00	-2427.00	1.0	1.00	0	0.0001715
1061	T	12.0	0.27	3.80	0.2176	200.0	-1779.00	-4057.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1062	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2172.00	-5697.00	1.0	1.00	0	0.0001772
1063	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-2620.00	-5334.00	1.0	1.00	0	0.0001998
1064	T	12.0	0.27	3.60	0.2061	200.0	-3213.00	-4786.00	1.0	1.00	0	0.0002019
1065	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-5613.00	-5049.00	1.0	1.00	0	0.0008537
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	15.9972
1067	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2456.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0006291
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	15.9972
1069	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	250.0	-5609.00	-5036.00	1.0	1.00	0	0.0004936
1070	T	10.0	0.30	5.30	0.3746	250.0	-2452.00	-4991.00	1.0	1.00	0	0.0004943
1071	T	10.0	0.30	4.50	0.3181	250.0	-5610.00	-5043.00	1.0	1.00	0	0.0003656
1072	T	10.0	0.30	4.70	0.3322	250.0	-2454.00	-4992.00	1.0	1.00	0	0.0005512
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	14.6709
1074	T	10.0	0.30	5.10	0.3605	205.0	1162.00	-1135.00	1.0	1.00	0	0.0006269
1075	T	8.4	0.33	4.70	0.4020	205.0	1169.00	-1140.00	1.0	1.00	0	0.0009683
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	1.575035
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	1.575035
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	40.7238
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	40.7238
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	10.8598
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	10.8598
1082	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2816.00	-8994.00	1.0	1.00	0	0.0087323
1083	T	7.0	0.60	10.00	2.83	454.0	-2808.00	-8999.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1146	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2474.00	-9060.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1147	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2464.00	-9066.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1148	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2455.00	-9072.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1149	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2445.00	-9078.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1150	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2434.00	-9084.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1151	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2439.00	-9011.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1152	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2427.00	-9016.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1153	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2416.00	-9023.00	1.0	1.00	0	0.0061360
1154	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2407.00	-9028.00	1.0	1.00	0	0.0049620
1155	T	6.0	0.35	40.00	3.85	304.0	-2397.00	-9034.00	1.0	1.00	0	0.0053466
1166	T	8.0	0.40	13.60	1.71	240.0	-2359.00	-9018.00	1.0	1.00	0	0.0078917
1167	T	6.5	0.30	14.00	0.9896	200.0	-2399.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	11.3528
1170	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2398.00	-8952.00	1.0	1.00	0	0.0088177
1171	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2385.00	-8960.00	1.0	1.00	0	0.0089024

1172	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2371.00	-8970.00	1.0	1.00	0	0.0067892
1173	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2357.00	-8980.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1174	T	7.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2344.00	-8986.00	1.0	1.00	0	0.0102976
1179	T	10.0	0.40	13.70	1.72	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0059537
1216	T	15.0	0.40	16.00	2.01	250.0	-2311.00	-8837.00	1.0	1.00	0	0.0036100
1290	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2264.00	-8754.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1291	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2249.00	-8762.00	1.0	1.00	0	0.0084229
1292	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2237.00	-8772.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1293	T	6.0	0.60	40.00	11.31	304.0	-2224.00	-8781.00	1.0	1.00	0	0.0121676
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	8.968032
1297	T	7.0	0.38	4.60	0.5081	130.0	6171.00	128.00	1.0	1.00	0	0.8032050
1300	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2802.00	-9004.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1301	T	7.0	0.60	10.20	2.88	454.0	-2795.00	-9008.00	1.0	1.00	0	0.0086476
1302	T	7.0	0.60	10.10	2.86	454.0	-2789.00	-9012.00	1.0	1.00	0	0.0085628
1335	T	8.0	0.43	14.00	2.00	200.0	-2726.00	-9042.00	1.0	1.00	0	0.0036560
1336	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2398.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1337	T	6.0	0.25	14.00	0.6872	200.0	-2397.00	-8993.00	1.0	1.00	0	0.0018280
1338	T	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00	1.0	1.00	0	27.4832
1339	T	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00	1.0	1.00	0	31.8214
1340	T	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00	1.0	1.00	0	1.573862
1341	T	10.0	0.40	17.20	2.16	240.0	-2257.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0073300
1347	T	3.3	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1348	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1349	T	3.3	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1350	T	3.4	0.25	21.00	1.03	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1351	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1352	T	3.5	0.30	27.65	1.95	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1353	T	3.5	0.29	21.00	1.39	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1354	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1355	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1356	T	3.4	0.40	24.67	3.10	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1357	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	934.00	-1290.00	1.0	1.00	0	0.1630000
1358	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1359	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1360	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1361	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1362	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1363	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1364	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1365	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1366	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1367	T	3.0	0.10	8.72	0.0685	370.0	944.00	-1310.00	1.0	1.00	0	0.0246667
1368	T	2.4	0.080	12.00	0.0603	450.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1369	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1372	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1374	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1375	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1376	T	2.0	0.080	1.09	0.0055	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0067222
1377	T	1.0	0.080	8.00	0.0402	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0018333
1387	T	3.0	0.080	35.00	0.1759	450.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.3225000
1388	T	4.2	0.15	68.70	1.21	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1626667
1389	T	4.2	0.16	38.71	0.7304	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0833333
1390	T	4.2	0.16	44.41	0.8928	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.1243333
1391	T	4.2	0.17	34.08	0.7288	227.0	970.00	-1335.00	1.0	1.00	0	0.0696667
1394	T	0.9	0.072	24.04	0.0979	297.0	978.00	-1350.00	1.0	1.00	0	0.0001027
1395	T	0.2	0.030	15.00	0.0106	170.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0004000
1408	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4145.00	-5025.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1409	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4151.00	-5027.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1410	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4155.00	-5035.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1412	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4157.00	-5040.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1413	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4162.00	-5045.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1414	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4164.00	-5047.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1415	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4167.00	-5051.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1416	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-4170.00	-5056.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1417	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1473.00	-5062.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1418	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1479.00	-5067.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1419	T	12.0	0.27	2.50	0.1430	250.0	-1488.00	-5072.00	1.0	1.00	0	0.0006340
1420	T	2.3	0.080	13.84	0.0696	226.0	947.00	-1320.00	1.0	1.00	0	0.0440000
1427	T	20.0	0.30	4.47	0.3163	227.0	982.00	-1364.00	1.0	1.00	0	0.0920000
1429	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	936.00	-1297.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1430	T	3.4	0.40	21.00	2.64	527.0	938.00	-1294.00	1.0	1.00	0	0.1935290
1431	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	935.00	-1291.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1432	T	3.4	0.30	21.00	1.48	527.0	934.00	-1298.00	1.0	1.00	0	0.1220394
1433	T	2.0	0.080	10.08	0.0507	267.0	1072.95	-1382.24	1.0	1.00	0	0.0152778
1434	T	2.0	0.080	62.01	0.3117	267.0	1069.55	-1384.72	1.0	1.00	0	0.1066667
1435	T	2.0	0.080	66.81	0.3358	267.0	1068.38	-1382.59	1.0	1.00	0	0.1066667
1436	T	2.0	0.080	64.54	0.3244	267.0	1070.86	-1382.00	1.0	1.00	0	0.1066667
1437	T	2.0	0.080	53.24	0.2676	267.0	1062.24	-1378.65	1.0	1.00	0	0.1066667
1438	T	2.0	0.080	52.62	0.2645	267.0	1067.35	-1375.13	1.0	1.00	0	0.1066667
1439	T	2.0	0.080	42.10	0.2116	267.0	1084.64	-1383.33	1.0	1.00	0	0.1066667
1440	T	2.0	0.080	42.87	0.2155	267.0	1078.25	-1378.66	1.0	1.00	0	0.1066667
1441	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1071.98	-1386.97	1.0	1.00	0	0.0333333
1442	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1073.19	-1386.43	1.0	1.00	0	0.1833333
1443	T	2.0	0.080	78.00	0.3921	267.0	1069.80	-1389.16	1.0	1.00	0	0.1833333
1444	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1077.21	-1389.57	1.0	1.00	0	0.2916667
1445	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1067.10	-1387.42	1.0	1.00	0	0.2916667
1446	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1077.80	-1382.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1447	T	3.0	0.10	27.33	0.2146	267.0	1069.20	-1380.63	1.0	1.00	0	0.0245333
1448	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1074.95	-1375.97	1.0	1.00	0	0.2975000
1449	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1076.68	-1379.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1450	T	3.0	0.10	75.60	0.5938	267.0	1065.37	-1381.89	1.0	1.00	0	0.2975000
1451	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1078.49	-1386.95	1.0	1.00	0	0.0245333
1452	T	2.5	0.080	86.50	0.4348	267.0	1079.48	-1384.79	1.0	1.00	0	0.0583333
1453	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1080.30	-1380.81	1.0	1.00	0	0.0333333
1454	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1067.64	-1385.34	1.0	1.00	0	0.0333333
1455	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1074.63	-1387.54	1.0	1.00	0	0.0333333
1456	T	2.0	0.080	86.50	0.4348	267.0	1085.85	-1386.60	1.0	1.00	0	0.0833333
1457	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1065.04	-1384.47	1.0	1.00	0	0.0333333
1458	T	2.0	0.080	58.02	0.2916	267.0	1081.25	-1376.82	1.0	1.00	0	0.0333333
1459	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1066.04	-1379.00	1.0	1.00	0	0.0286356
1460	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1073.81	-1378.59	1.0	1.00	0	0.0242021
1461	T	3.5	0.10	28.01	0.2200	180.0	1070.21	-1378.85	1.0	1.00	0	0.0509972
1462	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1062.50	-1381.54	1.0	1.00	0	0.0245333
1463	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1069.15	-1376.41	1.0	1.00	0	0.0245333
1464	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1083.30	-1379.91	1.0	1.00	0	0.0245333
1465	T	2.5	0.080	42.70	0.2146	267.0	1082.41	-1378.11	1.0	1.00	0	0.0245333
1466	T	2.5	0.080	86.40	0.4343	267.0	1075.74	-1376.91	1.0	1.00	0	0.0800000
1467	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1078.21	-1374.55	1.0	1.00	0	0.1333333
1468	T	3.5	0.10	83.10	0.6527	267.0	1071.27	-1376.57	1.0	1.00	0	0.1333333
1469	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1074.71	-1383.33	1.0	1.00	0	0.0800000
1470	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1072.05	-1378.54	1.0	1.00	0	0.0800000
1471	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1075.78	-1378.64	1.0	1.00	0	0.0800000
1472	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1066.42	-1376.93	1.0	1.00	0	0.0800000
1473	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1076.49	-1381.02	1.0	1.00	0	0.0800000
1474	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1058.85	-1377.04	1.0	1.00	0	0.0800000
1475	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1067.57	-1380.50	1.0	1.00	0	0.0800000
1476	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.57	-1374.84	1.0	1.00	0	0.1033333
1477	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1073.24	-1374.97	1.0	1.00	0	0.0360000
1478	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1062.06	-1376.39	1.0	1.00	0	0.0360000
1479	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1066.37	-1373.02	1.0	1.00	0	0.0360000
1480	T	3.5	0.10	89.12	0.6999	267.0	1081.34	-1382.66	1.0	1.00	0	0.1033333
1481	T	3.5	0.10	40.10	0.3150	267.0	1060.86	-1386.00	1.0	1.00	0	0.0360000
1482	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1084.32	-1375.85	1.0	1.00	0	0.1333333
1483	T	4.0	0.10	81.69	0.6416	267.0	1078.39	-1376.89	1.0	1.00	0	0.0733333
1484	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1088.18	-1380.33	1.0	1.00	0	0.0333333
1485	T	4.0	0.10	85.50	0.6715	267.0	1087.43	-1378.80	1.0	1.00	0	0.1066667
1486	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1085.62	-1381.35	1.0	1.00	0	0.1990000
1487	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1087.27	-1376.84	1.0	1.00	0	0.1990000

1488	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1080.78	-1378.82				1.0	1.00	0	0.1990000
1489	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1064.57	-1387.45				1.0	1.00	0	0.1990000
1490	T	4.0	0.10	87.50	0.6872	267.0	1084.86	-1378.16				1.0	1.00	0	0.1990000
1491	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1087.51	-1383.35				1.0	1.00	0	0.2975000
1492	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1072.95	-1379.96				1.0	1.00	0	0.2975000
1493	T	3.0	0.10	88.40	0.6943	267.0	1066.04	-1383.30				1.0	1.00	0	0.2975000
1494	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1082.36	-1385.86				1.0	1.00	0	0.1333333
1495	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1076.12	-1385.19				1.0	1.00	0	0.1333333
1496	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1070.40	-1374.91				1.0	1.00	0	0.1333333
1497	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1068.04	-1378.11				1.0	1.00	0	0.1333333
1498	T	3.0	0.10	76.40	0.6000	267.0	1072.03	-1390.00				1.0	1.00	0	0.1333333
1499	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1073.54	-1377.24				1.0	1.00	0	0.0245333
1500	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.55	-1375.16				1.0	1.00	0	0.0245333
1501	T	3.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1063.63	-1376.99				1.0	1.00	0	0.0245333
1502	T	3.5	0.10	73.50	0.5773	267.0	1081.42	-1387.97				1.0	1.00	0	0.1033333
1503	T	4.0	0.10	37.13	0.2916	267.0	1079.56	-1383.53				1.0	1.00	0	0.0333333
1504	T	3.0	0.080	87.60	0.4403	267.0	1082.83	-1381.60				1.0	1.00	0	0.1333333
1505	T	2.0	0.080	42.70	0.2146	267.0	1065.22	-1377.98				1.0	1.00	0	0.0245333
1506	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1074.93	-1390.32				1.0	1.00	0	0.0333333
1507	T	1.1	0.076	96.13	0.4361	267.0	1089.62	-1377.81				1.0	1.00	0	0.0333333
1508	T	1.2	0.076	96.50	0.4378	267.0	1075.07	-1380.73				1.0	1.00	0	0.0466667
1509	T	2.5	0.080	96.50	0.4851	267.0	1073.86	-1384.37				1.0	1.00	0	0.0800000
6075	П1	2.0				30.0	2923.00	1589.00	30.00	120.00	76.00	1.0	1.00	0	0.0205600
6541	П1	2.0				30.0	3108.00	2856.00	1500.00	1000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0700000
6700	П1	2.0				197.0	957.00	-1332.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6701	П1	2.0				30.0	962.00	-1346.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
6702	П1	2.0				30.0	961.00	-1348.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0180278
		--------- Примесь 0333--------													
0033	T	115.0	2.6	143.9	757.9	1714.	3648.00	1064.00				1.0	1.00	0	0.0079877
0036	T	90.5	1.8	349.6	902.6	1627.	3425.00	1133.00				1.0	1.00	0	0.0032688
0037	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3130.00	1963.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0038	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3126.00	1949.00				1.0	1.00	0	0.0000177
0039	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3125.00	1938.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0040	T	11.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	3123.00	1923.00				1.0	1.00	0	0.0000192
0041	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3121.00	1907.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0042	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3499.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0043	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3501.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0044	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3503.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000290
0045	T	11.0	0.50	3.60	0.7069	30.0	3504.00	1878.00				1.0	1.00	0	0.0000283
0054	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3061.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0055	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3064.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000234
0056	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3067.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000227
0057	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3070.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0058	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3073.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0059	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3076.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000219
0060	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3079.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0061	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3081.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000220
0062	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3083.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000214
0063	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3085.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0064	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3087.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000233
0065	T	11.3	0.50	3.50	0.6872	30.0	3089.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000240
0066	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3091.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000212
0067	T	11.3	0.50	3.40	0.6676	30.0	3093.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000200
0068	T	11.3	0.50	3.60	0.7069	30.0	3094.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000191
0069	T	11.3	0.50	3.30	0.6480	30.0	3095.00	1783.00				1.0	1.00	0	0.0000201
0078	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3430.00	2007.00				1.0	1.00	0	0.0016190
0088	T	100.0	1.3	13.20	17.52	400.0	3233.00	1512.00				1.0	1.00	0	1.416332
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000002
0139	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2966.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004014
0140	T	13.0	0.50	3.40	0.6676	30.0	2970.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005471
0141	T	13.0	0.50	3.30	0.6480	30.0	2974.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005440
0142	T	13.0	0.40	3.40	0.4273	30.0	2977.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004868
0143	T	13.0	0.50	3.10	0.6087	30.0	2981.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0005719
0144	T	13.0	0.50	3.50	0.6872	30.0	2984.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0006525
0145	T	13.0	0.40	3.50	0.4398	30.0	2987.00	1945.00				1.0	1.00	0	0.0004088
0217	T	100.5	1.8	308.6	796.7	1715.	3010.00	7426.00				1.0	1.00	0	0.0092894
0218	T	79.5	0.78	302.9	143.6	1715.	2942.00	7597.00				1.0	1.00	0	0.0001031
0228	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3371.00	7857.00				1.0	1.00	0	0.0000083
0229	T	1.0	0.35	4.10	0.3945	30.0	3385.00	7863.00				1.0	1.00	0	0.0000051
0230	T	1.8	0.45	3.80	0.6044	30.0	3395.00	7870.00				1.0	1.00	0	0.0000079
0231	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3409.00	7874.00				1.0	1.00	0	0.0000040
0232	T	1.0	0.35	3.70	0.3560	30.0	3415.00	7876.00				1.0	1.00	0	0.0000053
0233	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3425.00	7881.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0234	T	1.0	0.35	3.50	0.3367	30.0	3433.00	7883.00				1.0	1.00	0	0.0000047
0235	T	100.0	2.2	16.80	63.86	300.0	6135.84	6612.06				1.0	1.00	0	3.544080
0256	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3532.00	7953.00				1.0	1.00	0	0.0016344
0257	T	3.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	3528.00	7952.00				1.0	1.00	0	0.0016849
0258	T	3.0	0.30	4.30	0.3039	30.0	3525.00	7951.00				1.0	1.00	0	0.0020142
0259	T	3.0	0.30	4.10	0.2898	30.0	3523.00	7950.00				1.0	1.00	0	0.0016047
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000003
0273	T	61.0	0.91	186.4	120.4	1646.	4664.00	876.00				1.0	1.00	0	0.0007749
0274	T	13.0	0.20	1.60	0.0503	30.0	4699.00	874.00				1.0	1.00	0	0.0075500
0275	T	12.0	0.50	4.60	0.9032	30.0	4853.00	1154.00				1.0	1.00	0	0.0022930
0276	T	14.0	0.45	3.50	0.5567	30.0	4864.00	1181.00				1.0	1.00	0	0.0015857
0282	T	113.5	2.3	258.2	1102.0	1714.	2762.00	7518.00				1.0	1.00	0	0.3165524
0283	T	105.3	0.91	19.51	12.60	1534.	2762.00	7519.00				1.0	1.00	0	0.5407652
0286	T	113.5	2.3	222.8	950.7	1716.	2852.00	7340.00				1.0	1.00	0	0.0069105
0287	T	105.3	0.91	18.74	12.11	1533.	2852.00	7339.00				1.0	1.00	0	0.0078384
0289	T	100.0	2.2	8.70	33.07	300.0	6061.45	5408.26				1.0	1.00	0	3.042180
0297	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3362.00	7852.00				1.0	1.00	0	0.0079904
0298	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3364.00	7846.00				1.0	1.00	0	0.0079974
0299	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3366.00	7841.00				1.0	1.00	0	0.0078858
0300	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3370.00	7833.00				1.0	1.00	0	0.0076124
0301	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3374.00	7828.00				1.0	1.00	0	0.0073841
0302	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3419.00	7752.00				1.0	1.00	0	0.0074375
0303	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3417.00	7757.00				1.0	1.00	0	0.0073908
0304	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3415.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0072506
0305	T	6.0	0.45	8.20	1.30	30.0	3413.00	7766.00				1.0	1.00	0	0.0070519
0306	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3497.00	7780.00				1.0	1.00	0	0.0000099
0307	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3489.00	7776.00				1.0	1.00	0	0.0000092
0308	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3481.00	7772.00				1.0	1.00	0	0.0000087
0309	T	6.0	0.45	8.40	1.34	30.0	3473.00	7768.00				1.0	1.00	0	0.0000080
0310	T	6.0	0.45	8.30	1.32	30.0	3468.00	7765.00				1.0	1.00	0	0.0000066
0311	T	6.0	0.45	7.80	1.24	30.0	3461.00	7762.00				1.0	1.00	0	0.0000074
0314	T	5.0	0.30	3.60	0.2545	30.0	3424.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023704
0315	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3425.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022799
0316	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3426.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020969
0317	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3427.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0318	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021799
0319	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3429.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020490
0320	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020214
0321	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3431.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0020946
0322	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3432.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0018955
0323	T	5.0	0.30	3.20	0.2262	30.0	3433.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0019985
0324	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0021846
0325	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3435.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0022916
0326	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3436.00	2000.00				1.0	1.00	0	0.0023442
0327	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3424.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022032
0328	T	2.5	0.30	3.40	0.2403	30.0	3425.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021042
0329	T	2.5	0.30	3.30	0.2333	30.0	3427.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021986
0330	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3428.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019165
0331	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3430.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0019491
0332	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3432.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0020226
0333	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3434.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0021333
0334	T	5.0	0.20	7.30	0.2293	30.0	3436.00	1999.00				1.0	1.00	0	0.0022280
0335	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3407.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0021315
0336	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3408.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020423
0337	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3409.00	1941.00				1.0	1.00	0	0.0020587

0338	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3410.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020423
0339	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020400
0340	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3412.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020994
0341	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3413.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021187
0342	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3414.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0021042
0343	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3415.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020490
0344	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3416.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0345	T	5.0	0.30	3.40	0.2403	30.0	3417.00	1941.00	1.0	1.00	0	0.0020586
0346	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3417.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017626
0347	T	5.0	0.30	3.30	0.2333	30.0	3407.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0019398
0348	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3408.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0021117
0349	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3409.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020845
0350	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3410.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020672
0351	T	2.5	0.30	3.50	0.2474	30.0	3411.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020153
0352	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3412.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020425
0353	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3413.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0017878
0354	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3414.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0018002
0355	T	5.0	0.30	3.50	0.2474	30.0	3415.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0020442
0356	T	5.0	0.20	3.30	0.1037	30.0	3416.00	1940.00	1.0	1.00	0	0.0007937
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00	1.0	1.00	0	0.0000003
0371	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3479.00	7810.00	1.0	1.00	0	0.0000072
0372	T	1.8	0.45	3.40	0.5407	30.0	3472.00	7806.00	1.0	1.00	0	0.0000081
0373	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3463.00	7801.00	1.0	1.00	0	0.0000049
0374	T	1.8	0.45	3.10	0.4930	30.0	3457.00	7798.00	1.0	1.00	0	0.0000084
0375	T	1.0	0.35	3.30	0.3175	30.0	3451.00	7795.00	1.0	1.00	0	0.0000051
0376	T	1.8	0.45	2.80	0.4453	30.0	3444.00	7792.00	1.0	1.00	0	0.0000085
0377	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3435.00	7788.00	1.0	1.00	0	0.0000043
0378	T	1.8	0.45	3.50	0.5567	30.0	3426.00	7784.00	1.0	1.00	0	0.0000083
0379	T	1.0	0.35	3.40	0.3271	30.0	3414.00	7780.00	1.0	1.00	0	0.0000052
1001	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	940.00	-1284.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1002	T	5.0	0.30	4.20	0.2969	30.0	941.00	-1283.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1003	T	5.0	0.30	4.40	0.3110	30.0	942.00	-1282.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1004	T	5.0	0.30	4.00	0.2827	30.0	939.00	-1285.00	1.0	1.00	0	0.0013353
1005	T	11.0	0.28	1.50	0.0924	30.0	936.00	-1295.00	1.0	1.00	0	0.0011900
1008	T	5.0	0.30	4.60	0.3252	30.0	934.00	-1286.00	1.0	1.00	0	0.0001365
1009	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1287.00	1.0	1.00	0	0.0001289
1010	T	5.0	0.30	4.80	0.3393	30.0	934.00	-1288.00	1.0	1.00	0	0.0001255
1011	T	74.8	1.7	11.34	25.26	3247.	725.00	-1188.00	1.0	1.00	0	0.0044886
1012	T	2.0	0.29	87.25	5.96	1681.	5560.00	2847.00	1.0	1.00	0	0.0017377
1013	T	7.0	0.20	4.60	0.1445	30.0	-2416.00	-8312.00	1.0	1.00	0	0.0001700
1014	T	7.6	0.060	4.30	0.0122	30.0	-2504.00	-8326.00	1.0	1.00	0	0.0002400
1016	T	29.1	0.71	114.2	44.83	3337.	-2568.00	-8408.00	1.0	1.00	0	0.0121145
1018	T	6.3	0.30	4.50	0.3181	30.0	-2680.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0030998
1019	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2679.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0035131
1020	T	6.3	0.30	4.70	0.3322	30.0	-2678.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0034932
1021	T	6.3	0.30	4.40	0.3110	30.0	-2677.00	-9000.00	1.0	1.00	0	0.0033355
1024	T	2.0	0.33	101.0	8.54	1681.	-4123.00	-6796.00	1.0	1.00	0	0.0024873
1025	T	11.0	0.20	10.10	0.3173	30.0	3220.00	2519.00	1.0	1.00	0	0.0018300
1066	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-5627.00	-5138.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1068	T	39.5	0.78	175.5	83.20	3247.	-2263.00	-5068.00	1.0	1.00	0	0.0135480
1073	T	44.6	0.71	194.3	76.27	3247.	1137.00	-1159.00	1.0	1.00	0	0.0124247
1076	T	2.0	0.27	78.20	4.58	1681.	5954.00	4740.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1077	T	2.0	0.27	138.4	8.10	3185.	-4603.00	-7993.00	1.0	1.00	0	0.0013339
1078	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	-2802.00	-6117.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1079	T	2.0	0.74	792.3	344.5	5415.	402.00	-1704.00	1.0	1.00	0	0.0344887
1080	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	5411.00	600.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1081	T	2.0	0.49	168.1	31.56	1681.	-3125.00	-3237.00	1.0	1.00	0	0.0091971
1156	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2469.00	-9063.00	1.0	1.00	0	0.0024555
1157	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2460.00	-9069.00	1.0	1.00	0	0.0026818
1158	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2450.00	-9075.00	1.0	1.00	0	0.0024272
1159	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2440.00	-9081.00	1.0	1.00	0	0.0021695
1160	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2430.00	-9086.00	1.0	1.00	0	0.0023079
1161	T	11.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2434.00	-9013.00	1.0	1.00	0	0.0023079
1162	T	11.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2422.00	-9019.00	1.0	1.00	0	0.0020027
1163	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2412.00	-9025.00	1.0	1.00	0	0.0025198
1164	T	11.0	0.50	1.70	0.3338	30.0	-2402.00	-9031.00	1.0	1.00	0	0.0025889
1165	T	11.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2392.00	-9037.00	1.0	1.00	0	0.0024786
1168	T	70.5	1.8	12.78	32.99	3284.	-2480.00	-9347.00	1.0	1.00	0	0.0096146
1180	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2378.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1181	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2375.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0000462
1182	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2372.00	-8921.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1183	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2369.00	-8923.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1184	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8925.00	1.0	1.00	0	0.0000345
1185	T	12.0	0.40	2.20	0.2765	30.0	-2362.00	-8927.00	1.0	1.00	0	0.0000442
1186	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2359.00	-8929.00	1.0	1.00	0	0.0000424
1187	T	12.0	0.40	2.10	0.2639	30.0	-2356.00	-8931.00	1.0	1.00	0	0.0000448
1188	T	12.0	0.50	1.50	0.2945	30.0	-2353.00	-8933.00	1.0	1.00	0	0.0000383
1189	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2350.00	-8935.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1200	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2346.00	-8938.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1201	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2343.00	-8941.00	1.0	1.00	0	0.0000318
1202	T	12.0	0.50	1.30	0.2553	30.0	-2339.00	-8944.00	1.0	1.00	0	0.0000281
1203	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2335.00	-8947.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1204	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2331.00	-8950.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1205	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2327.00	-8953.00	1.0	1.00	0	0.0000376
1206	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2392.00	-8957.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1207	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2379.00	-8965.00	1.0	1.00	0	0.0000376
1208	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2365.00	-8974.00	1.0	1.00	0	0.0000408
1209	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2351.00	-8983.00	1.0	1.00	0	0.0000377
1210	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2330.00	-8861.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1211	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2315.00	-8868.00	1.0	1.00	0	0.0000345
1212	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2299.00	-8879.00	1.0	1.00	0	0.0000389
1213	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2358.00	-8904.00	1.0	1.00	0	0.0000425
1214	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2354.00	-8907.00	1.0	1.00	0	0.0000408
1215	T	12.0	0.40	2.60	0.3267	30.0	-2350.00	-8910.00	1.0	1.00	0	0.0000392
1295	T	51.8	1.2	44.42	47.43	3284.	-2669.00	-9317.00	1.0	1.00	0	0.0075950
1304	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2812.00	-8997.00	1.0	1.00	0	0.0001226
1305	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2805.00	-9001.00	1.0	1.00	0	0.0001187
1306	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2799.00	-9005.00	1.0	1.00	0	0.0001226
1307	T	12.5	0.60	1.50	0.4241	30.0	-2792.00	-9010.00	1.0	1.00	0	0.0001187
1308	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2785.00	-9015.00	1.0	1.00	0	0.0001306
1309	T	12.5	0.60	1.40	0.3958	30.0	-2783.00	-9017.00	1.0	1.00	0	0.0001108
1310	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2346.00	-8912.00	1.0	1.00	0	0.0001484
1311	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2342.00	-8915.00	1.0	1.00	0	0.0000982
1312	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2339.00	-8917.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1313	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2336.00	-8919.00	1.0	1.00	0	0.0001300
1314	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2333.00	-8921.00	1.0	1.00	0	0.0001601
1315	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2330.00	-8923.00	1.0	1.00	0	0.0001319
1316	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2327.00	-8925.00	1.0	1.00	0	0.0001287
1317	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2324.00	-8927.00	1.0	1.00	0	0.0001387
1318	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2322.00	-8928.00	1.0	1.00	0	0.0001758
1319	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2320.00	-8929.00	1.0	1.00	0	0.0001444
1320	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2294.00	-8785.00	1.0	1.00	0	0.0001660
1321	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2290.00	-8788.00	1.0	1.00	0	0.0001473
1322	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2287.00	-8791.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1323	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2284.00	-8793.00	1.0	1.00	0	0.0001068
1324	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2281.00	-8795.00	1.0	1.00	0	0.0001633
1325	T	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2277.00	-8797.00	1.0	1.00	0	0.0001319
1326	T	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2272.00	-8800.00	1.0	1.00	0	0.0001696
1327	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2266.00	-8804.00	1.0	1.00	0	0.0001271
1328	T	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2259.00	-8808.00	1.0	1.00	0	0.0001342
1329	T	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2252.00	-8811.00	1.0	1.00	0	0.0001387

1330	Т	12.0	0.50	1.80	0.3534	30.0	-2257.00	-8758.00				1.0	1.00	0	0.0001519
1331	Т	12.0	0.40	2.50	0.3142	30.0	-2243.00	-8767.00				1.0	1.00	0	0.0001287
1332	Т	12.0	0.50	1.60	0.3142	30.0	-2230.00	-8777.00				1.0	1.00	0	0.0001507
1333	Т	12.0	0.40	2.30	0.2890	30.0	-2219.00	-8784.00				1.0	1.00	0	0.0001358
1338	Т	2.0	0.66	420.5	142.1	3205.	-5341.00	-5012.00				1.0	1.00	0	0.0232754
1339	Т	2.0	0.69	520.7	193.6	3818.	1297.00	-2958.00				1.0	1.00	0	0.0269493
1340	Т	2.0	0.27	78.14	4.57	1681.	-3541.00	-4415.00				1.0	1.00	0	0.0013329
6001	П1	2.0				30.0	3539.00	1728.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0029500
6002	П1	2.0				30.0	3391.00	1475.00	10.00	12.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6003	П1	2.0				30.0	3782.00	1827.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6004	П1	2.6				30.0	3795.00	1826.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0044680
6005	П1	10.0				40.0	3573.00	2124.00	55.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6006	П1	5.0				30.0	3291.00	2027.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012201
6007	П1	2.0				30.0	3821.00	1926.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003723
6009	П1	10.0				30.0	3582.00	1941.00	60.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0062580
6010	П1	2.0				30.0	3686.00	1817.00	8.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0002418
6011	П1	4.0				40.0	3618.00	2017.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6012	П1	4.0				30.0	3551.00	1864.00	60.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023610
6013	П1	12.0				30.0	3916.00	1623.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6014	П1	8.0				30.0	3665.00	2086.00	50.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0007498
6015	П1	2.0				30.0	3837.00	1889.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003345
6016	П1	2.0				30.0	3568.00	2024.00	150.00	100.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006701
6017	П1	12.0				30.0	3760.00	1861.00	208.00	208.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6030	П1	10.0				30.0	3644.00	2128.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6031	П1	8.0				30.0	3652.00	2128.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6033	П1	5.0				30.0	3057.00	1692.00	25.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0073000
6034	П1	8.0				45.0	3051.00	1694.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6035	П1	8.0				45.0	3042.00	1704.00	4.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000030
6036	П1	5.0				30.0	3603.00	1240.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005622
6037	П1	4.0				30.0	3487.00	1814.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0123082
6038	П1	4.0				30.0	3576.00	1181.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6039	П1	4.0				30.0	3582.00	1198.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0091830
6040	П1	6.0				30.0	3115.00	1941.00	5.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6041	П1	6.0				30.0	3131.00	1892.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009348
6042	П1	6.0				30.0	3413.00	1934.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010643
6043	П1	6.0				30.0	3412.00	1944.00	10.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0010625
6044	П1	6.0				30.0	3078.00	1562.00	35.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6045	П1	7.0				30.0	3081.00	1540.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0061801
6046	П1	2.0				30.0	3059.00	1505.00	8.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004883
6048	П1	4.0				30.0	3059.00	1504.00	25.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6049	П1	5.0				30.0	3059.00	1504.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0039380
6050	П1	10.0				30.0	3057.00	1582.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0012405
6051	П1	4.0				30.0	3065.00	1582.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027687
6052	П1	2.0				30.0	3839.00	1445.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6053	П1	2.0				30.0	3849.00	1476.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008627
6054	П1	5.0				30.0	3911.00	1443.00	206.00	65.00	72.00	1.0	1.00	0	0.0172680
6055	П1	2.0				30.0	3486.00	1653.00	15.00	15.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0020914
6056	П1	2.0				30.0	3501.00	1637.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6058	П1	2.0				30.0	3502.00	1647.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000127
6064	П1	8.0				30.0	3211.00	1725.00	40.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6065	П1	8.0				30.0	3274.00	1711.00	20.00	40.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0028629
6067	П1	6.0				30.0	3301.00	1951.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6068	П1	6.0				30.0	3404.00	1582.00	20.00	25.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0032982
6073	П1	8.0				30.0	4291.00	1634.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6074	П1	5.0				30.0	4290.00	1601.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6079	П1	6.0				30.0	2979.00	1941.00	30.00	30.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0014056
6084	П1	8.0				30.0	3175.00	8167.00	40.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0067300
6085	П1	6.0				30.0	3267.00	7992.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6087	П1	5.0				30.0	3352.00	7829.00	20.00	60.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6088	П1	4.0				30.0	3360.00	7726.00	20.00	30.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0017689
6089	П1	5.0				30.0	3286.00	7923.00	50.00	120.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0210284
6090	П1	5.0				30.0	3348.00	7771.00	15.00	40.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0026619
6091	П1	5.0				30.0	3219.00	8053.00	30.00	90.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0052682
6092	П1	5.0				30.0	3294.00	7901.00	50.00	70.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6094	П1	15.0				30.0	4292.00	8220.00	705.00	250.00	25.00	1.0	1.00	0	0.0018140
6098	П1	2.0				30.0	5030.00	1173.00	5.00	5.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0003951
6099	П1	5.0				30.0	5001.00	1178.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008621
6100	П1	10.0				30.0	4918.00	1116.00	20.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009868
6101	П1	2.0				30.0	4887.00	1116.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0027865
6102	П1	18.0				30.0	4972.00	1078.00	70.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6103	П1	15.0				30.0	4856.00	1118.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0018214
6104	П1	5.0				30.0	4898.00	1121.00	5.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023470
6106	П1	8.0				30.0	4295.00	1613.00	80.00	60.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0015517
6107	П1	5.0				30.0	4277.00	1634.00	50.00	70.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000889
6111	П1	4.0				30.0	4325.00	8303.00	10.00	25.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0522800
6112	П1	6.0				30.0	3294.00	7690.00	5.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0554400
6113	П1	2.0				30.0	3450.00	7882.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0370277
6114	П1	5.0				30.0	3477.00	7823.00	4.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001215
6115	П1	6.0				30.0	3205.00	7886.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6116	П1	6.0				30.0	3129.00	8026.00	6.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6117	П1	5.0				30.0	3091.00	8109.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001079
6118	П1	6.0				30.0	3046.00	8223.00	10.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6121	П1	6.0				30.0	3108.00	7849.00	10.00	5.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0082817
6122	П1	4.0				30.0	3048.00	7991.00	5.00	12.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0321504
6123	П1	5.0				30.0	2990.00	8086.00	5.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0001078
6124	П1	4.0				30.0	2952.00	8179.00	6.00	10.00	20.00	1.0	1.00	0	0.0000128
6125	П1	6.0				30.0	3199.00	7641.00	10.00	10.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6126	П1	5.0				30.0	3179.00	7637.00	10.00	20.00	30.00	1.0	1.00	0	0.0009722
6154	П1	12.0				30.0	3954.00	1614.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0049200
6155	П1	2.0				30.0	3501.00	1612.00	10.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0006518
6156	П1	4.0				40.0	3129.00	1755.00	40.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0023613
6159	П1	2.0				30.0	3125.00	1753.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000145
6160	П1	2.0				30.0	3127.00	1755.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0031800
6161	П1	2.0				30.0	3466.00	7886.83	6.00	9.99	20.00	1.0	1.00	0	0.0005686
6162	П1	6.0				30.0	3075.59	1503.30	3.38	18.19	0.00	1.0	1.00	0	0.0032900
6163	П1	2.0				30.0	3468.00	7892.00	2.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000055
6501	П1	2.0				30.0	955.00	-1269.00	10.00	20.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6502	П1	6.0				30.0	927.00	-1289.00	50.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0051100
6503	П1	5.0				30.0	933.00	-1274.00	5.00	12.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000800
6504	П1	2.0				30.0	941.00	-1327.00	6.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6505	П1	5.0				30.0	943.00	-1277.00	6.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000060
6507	П1	2.0				30.0	5628.00	3209.00	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1769488
6508	П1	4.0				30.0	7873.00	5072.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0486500
6509	П1	7.0				30.0	9736.00	7908.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0420000
6510	П1	5.0				30.0	6423.00	6112.00	2300.00	2900.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0613320
6512	П1	5.0				30.0	-2454.00	-8329.00	20.00	60.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0013100
6513	П1	12.0				30.0	-2437.00	-8396.00	10.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0003000
6515	П1	5.0				30.0	-2418.00	-8316.00	4.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6516	П1	2.0				30.0	-2497.00	-8306.00	12.00	11.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6517	П1	2.0				30.0	-2442.00	-8373.00	10.00	15.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6518	П1	2.0				30.0	-2495.00	-8308.00	2.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0002580
6521	П1	5.0				30.0	-2452.00	-8358.00	50.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0001000
6522	П1	2.0				30.0	-2824.00	-8963.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6523	П1	5.0				30.0	-2817.00	-8969.00	10.00	5.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0005350
6525	П1	4.0				30.0	-2666.00	-9027.00	4.00	2.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0000002
6527	П1	2.0				30.0	-4039.00	-6172.00	2000.00	2000.00	0.00	1.0	1.00	0	0.1694896
6528	П1	4.0				30.0	-2816.00	-3636.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0516520
6530	П1	7.0				30.0	-1641.00	-5713.00	1240.00	1800.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0444000
6531	П1	5.0				30.0	-5262.00	-8172.00	1200.00	1600.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0629460
6533	П1	6.0				30.0	2700.00	2887.00	20.00	20.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000014
6535	П1	8.0				30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6536	П1	4.0				30.0	3228.00	2513.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001264
6537	П1	4.0				30.0	3200.00	2538.00	4.00	6.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005870
6538	П1	5.0				30.0	3206.00	2532.00	4.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0082000
6539	П1	4.0				30.0	3212.00	2531.00	6.00	3.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0001500
6544	П1	2.0				30.0	-4141.00	-5018.00	50.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0600480
6545	П1	3.0				30.0	-5611.00	-5043.00	20.00	10.00	50.00	1.0	1.00	0	0.0033800
6546	П1	3.0				30.0	-2454.00	-4990.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0033800

6580	П1	8.0	30.0	-2431.00	-9042.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0148209
6582	П1	5.0	30.0	-2332.00	-8906.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6627	П1	5.0	30.0	-2247.00	-8796.00	120.00	100.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0063752
6641	П1	2.0	30.0	-2342.00	-8826.00	1.00	3.00	54.00	1.0	1.00	0	0.0000458
6642	П1	2.0	30.0	1165.00	-1138.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6645	П1	8.0	30.0	3220.00	2529.00	6.00	8.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0004700
6646	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6647	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6648	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6649	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6650	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6651	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6652	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6653	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6654	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6655	П1	2.0	30.0	944.00	-1310.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6685	П1	3.0	30.0	-2457.00	-5003.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0101400
6688	П1	2.0	30.0	-2472.00	-5020.00	20.00	10.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0641968
6690	П1	8.0	30.0	-2495.00	-8388.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6691	П1	8.0	30.0	-2497.00	-8391.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6692	П1	8.0	30.0	-2501.00	-8396.00	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0005740
6694	П1	5.0	30.0	-2435.00	-8975.00	4.00	4.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0016216
6695	П1	2.0	30.0	7056.00	2934.00	2300.00	2300.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0191102
6696	П1	2.0	30.0	-3055.72	-8297.85	2500.00	2500.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0226415
6697	П1	2.0	30.0	-2477.00	-5025.00	30.00	50.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0080246
6703	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6704	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6705	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6706	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6707	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6708	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6709	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6710	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6711	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6712	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6713	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6714	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6715	П1	2.5	30.0	1084.27	-1376.10	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6716	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6717	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6718	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6719	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6720	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6721	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6722	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6723	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6724	П1	2.5	30.0	1073.09	-1374.93	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6725	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6726	П1	2.5	30.0	1067.79	-1375.08	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6727	П1	2.5	30.0	1078.47	-1374.91	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6728	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6729	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6730	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6731	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6732	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6733	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6734	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6735	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6736	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6737	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6738	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6739	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6740	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6741	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6742	П1	2.5	30.0	1064.99	-1377.90	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6743	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6744	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6745	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6746	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6747	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6748	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6749	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6750	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6751	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6752	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6753	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6754	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6755	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6756	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6757	П1	2.5	30.0	1070.17	-1378.03	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6758	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6759	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6760	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6761	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6762	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6763	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6764	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6765	П1	2.5	30.0	1075.89	-1377.65	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6766	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6767	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6768	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6769	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6770	П1	2.5	30.0	1081.22	-1377.51	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0009800
6771	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6772	П1	2.5	30.0	1087.26	-1378.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0024400
6773	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6774	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6775	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6776	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6777	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6778	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6779	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6780	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6781	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6782	П1	2.5	30.0	1067.45	-1380.82	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6783	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6784	П1	2.5	30.0	1072.99	-1380.61	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0008250
6785	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6786	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6787	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6788	П1	2.5	30.0	1078.87	-1380.98	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	9.772E-8
6789	П1	2.5	30.0	1084.24	-1381.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000006
6790	П1	2.5	30.0	1064.37	-1383.53	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000010

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
   ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
     Город   :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект   :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7   Расч.год: 2027 (СП)   Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = Cм1/ПДК1 +...+ Cмn/ПДКn
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Мq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0033	20.015484	T	0.002179	17.19	4215.2
2	0036	8.219155	T	0.000909	24.43	4404.2
3	0046	0.419368	T	0.077756	5.25	168.0
4	0047	0.041953	T	0.007779	5.25	168.0
5	0048	0.236447	T	0.183152	3.00	85.3
6	0049	0.062119	T	0.005465	3.35	213.3
7	0050	0.070235	T	0.005834	3.50	219.6
8	0051	0.066289	T	0.005218	3.69	225.6
9	0052	0.149647	T	0.023729	6.67	178.2
10	0053	0.032067	T	0.009339	3.87	130.6
11	0070	0.172695	T	0.020666	7.92	211.6
12	0071	0.177053	T	0.021188	7.92	211.6
13	0072	0.172913	T	0.020692	7.92	211.6
14	0073	0.175173	T	0.020963	7.92	211.6
15	0074	0.178509	T	0.021362	7.92	211.6
16	0075	0.177285	T	0.021215	7.92	211.6
17	0076	0.172885	T	0.032190	7.36	173.2
18	0077	0.173025	T	0.032216	7.36	173.2
19	0083	0.095867	T	0.012488	1.60	159.4
20	0084	0.095728	T	0.011555	1.65	166.6
21	0088	492.692932	T	0.638364	2.69	1255.3
22	0089	0.101925	T	0.004087	2.96	293.9
23	0094	0.936000	T	0.008078	2.36	554.4
24	0095	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
25	0096	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
26	0097	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
27	0098	0.286000	T	0.016125	3.12	257.7
28	0117	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
29	0118	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
30	0119	0.222400	T	0.084019	6.03	122.5
31	0120	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
32	0121	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
33	0122	0.222400	T	0.072382	6.71	133.2
34	0136	0.299165	T	0.102240	6.15	131.7
35	0137	0.293496	T	0.100303	6.15	131.7
36	0138	0.297509	T	0.101674	6.15	131.7
37	0217	23.466688	T	0.002443	21.31	4437.3
38	0218	0.263187	T	0.000085	12.34	2609.2
39	0219	0.085172	T	0.005302	3.39	247.7
40	0220	0.078655	T	0.004870	3.39	248.4
41	0221	0.078561	T	0.004804	3.43	249.9
42	0222	0.074655	T	0.004742	3.33	245.2
43	0223	0.079463	T	0.004913	3.40	248.5
44	0224	0.076414	T	0.004836	3.34	245.6
45	0226	2.266000	T	0.004853	7.50	1112.1
46	0227	0.409099	T	0.008713	2.42	377.4
47	0235	799.691101	T	0.669233	3.82	1558.8
48	0267	0.048227	T	0.002155	3.37	283.3
49	0268	0.047849	T	0.002158	3.35	282.0
50	0269	0.056477	T	0.002489	3.40	285.3
51	0270	0.058381	T	0.002550	3.42	286.6
52	0271	0.056545	T	0.002481	3.41	285.9
53	0272	0.057827	T	0.002525	3.42	286.6
54	0273	1.932123	T	0.001203	12.19	1963.1
55	0278	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
56	0279	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
57	0280	0.054400	T	0.001835	4.19	326.2
58	0282	814.270020	T	0.064576	21.79	4968.9
59	0283	1346.206299	T	1.171253	3.73	1520.5
60	0285	0.262400	T	0.000289	3.12	1361.8
61	0286	17.781963	T	0.001578	20.06	4689.0
62	0287	19.513304	T	0.017274	3.68	1507.4
63	0288	0.437254	T	0.009787	2.33	368.3
64	0289	798.685425	T	0.929960	2.99	1324.1
65	0401	0.061666	T	0.005465	3.33	212.5
66	0402	0.065551	T	0.005408	3.51	220.4
67	0403	0.065835	T	0.005216	3.67	224.9
68	0404	0.148060	T	0.023656	6.63	177.5
69	0405	0.031569	T	0.009100	3.90	131.3
70	0406	0.082124	T	0.005096	3.40	248.0
71	0407	0.074510	T	0.004686	3.35	246.4
72	0408	0.073040	T	0.004424	3.50	251.0
73	0409	0.075968	T	0.004795	3.34	245.9
74	0410	0.078373	T	0.004816	3.41	249.3
75	0411	0.076790	T	0.004891	3.32	244.8
76	0432	0.097847	T	0.057947	7.08	105.9
77	0433	0.007810	T	0.015426	0.50	34.0
78	1006	0.734000	T	2.198036	1.75	44.1
79	1011	11.161120	T	0.012138	6.77	1440.3
80	1012	4.320858	T	2.120671	36.81	130.9
81	1016	30.123430	T	0.099048	13.62	965.0
82	1017	0.244400	T	0.191428	4.71	89.0
83	1024	6.184889	T	2.357899	47.38	148.5
84	1026	0.244400	T	0.128890	6.90	108.9
85	1029	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
86	1030	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
87	1031	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
88	1032	0.000390	T	0.000296	0.93	63.8
89	1033	0.000318	T	0.000236	0.94	64.6
90	1034	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
91	1035	0.000396	T	0.000307	0.93	63.1
92	1036	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
93	1037	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
94	1038	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
95	1039	0.000365	T	0.000272	0.94	64.6
96	1040	0.000407	T	0.000309	0.93	63.8
97	1041	0.000379	T	0.000294	0.93	63.1
98	1042	0.000368	T	0.000280	0.93	63.8
99	1043	0.000309	T	0.000239	0.93	63.1
100	1044	0.000357	T	0.000266	0.94	64.6
101	1045	0.000363	T	0.000281	0.93	63.1
102	1046	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
103	1047	0.000280	T	0.000217	0.93	63.1
104	1048	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
105	1049	0.000378	T	0.000282	0.94	64.6
106	1050	0.000409	T	0.000304	0.94	64.6
107	1051	0.000383	T	0.000297	0.93	63.1
108	1052	0.000422	T	0.000314	0.94	64.6
109	1053	0.000396	T	0.000295	0.94	64.6
110	1054	0.000385	T	0.000293	0.93	63.8
111	1055	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
112	1056	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
113	1057	0.000330	T	0.000251	0.93	63.8
114	1058	0.000321	T	0.000249	0.93	63.1
115	1059	0.000356	T	0.000270	0.93	63.8
116	1060	0.000343	T	0.000261	0.93	63.8
117	1061	0.000339	T	0.000253	0.94	64.6
118	1062	0.000354	T	0.000275	0.93	63.1
119	1063	0.000400	T	0.000310	0.93	63.1
120	1064	0.000404	T	0.000313	0.93	63.1
121	1065	0.001707	T	0.001006	1.31	78.1
122	1066	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7
123	1067	0.001258	T	0.000741	1.31	78.1
124	1068	33.687916	T	0.045880	15.52	1426.7

125	1069	0.000987	T	0.000600	1.29	76.7	
126	1070	0.000988	T	0.000582	1.31	78.1	
127	1071	0.000731	T	0.000492	1.24	72.6	
128	1072	0.001102	T	0.000716	1.26	74.0	
129	1073	30.894865	T	0.034908	14.29	1534.1	
130	1074	0.001254	T	0.000850	1.20	72.0	
131	1075	0.001937	T	0.001611	1.32	67.6	
132	1076	3.316805	T	1.962520	30.53	119.2	
133	1077	3.316805	T	1.109239	54.01	158.6	
134	1078	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
135	1079	85.758636	T	1.837737	842.96	626.4	
136	1080	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
137	1081	22.869198	T	3.515282	117.52	233.9	
138	1082	0.017465	T	0.005070	4.34	130.2	
139	1083	0.017126	T	0.004972	4.34	130.2	
140	1146	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
141	1147	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
142	1148	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
143	1149	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
144	1150	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
145	1151	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
146	1152	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
147	1153	0.012272	T	0.002454	6.93	166.4	
148	1154	0.009924	T	0.001984	6.93	166.4	
149	1155	0.010693	T	0.002138	6.93	166.4	
150	1166	0.015783	T	0.004616	2.96	127.1	
151	1167	0.003656	T	0.001915	1.92	96.6	
152	1168	23.907436	T	0.026185	7.60	1449.0	
153	1170	0.017635	T	0.001687	9.98	235.8	
154	1171	0.017805	T	0.001703	9.98	235.8	
155	1172	0.013578	T	0.001299	9.98	235.8	
156	1173	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
157	1174	0.020595	T	0.001970	9.98	235.8	
158	1179	0.011907	T	0.002427	2.63	146.5	
159	1216	0.007220	T	0.000676	2.35	201.8	
160	1290	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
161	1291	0.016846	T	0.001993	11.39	219.5	
162	1292	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
163	1293	0.024335	T	0.002880	11.39	219.5	
164	1295	18.885437	T	0.027940	9.93	1308.0	
165	1297	1.606410	T	1.923915	1.25	57.7	
166	1300	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
167	1301	0.017295	T	0.004951	4.39	131.1	
168	1302	0.017126	T	0.004937	4.36	130.6	
169	1335	0.007312	T	0.002027	3.01	130.8	
170	1336	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
171	1337	0.003656	T	0.002632	1.74	80.9	
172	1338	57.875805	T	2.650096	394.50	428.5	
173	1339	67.011414	T	2.362869	512.30	488.3	
174	1340	3.314336	T	1.962520	30.51	119.2	
175	1341	0.014660	T	0.002525	2.97	159.6	
176	1347	0.326000	T	0.317992	6.10	81.8	
177	1348	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
178	1349	0.326000	T	0.308081	6.28	83.2	
179	1350	0.326000	T	0.349313	5.27	77.4	
180	1351	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
181	1352	0.326000	T	0.221784	7.36	97.8	
182	1353	0.326000	T	0.291626	5.86	84.4	
183	1354	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
184	1355	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
185	1356	0.326000	T	0.194869	8.89	105.1	
186	1357	0.326000	T	0.225166	7.87	97.2	
187	1358	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
188	1359	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
189	1360	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
190	1361	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
191	1362	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
192	1363	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
193	1364	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
194	1365	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
195	1366	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
196	1367	0.049333	T	0.379014	1.29	26.3	
197	1368	0.166667	T	1.587003	1.42	24.9	
198	1369	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
199	1372	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
200	1374	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
201	1375	0.013444	T	1.622056	0.53	5.9	
202	1376	0.013444	T	1.624389	0.53	5.9	
203	1377	0.003667	T	0.088991	1.02	15.5	
204	1387	0.645000	T	1.570767	1.89	51.3	
205	1388	0.325333	T	0.148288	7.02	120.0	
206	1389	0.166667	T	0.125804	4.18	91.3	
207	1390	0.248667	T	0.159720	4.84	99.8	
208	1391	0.139333	T	0.111488	3.99	88.2	
209	1394	0.000205	T	0.001580	1.53	29.5	
210	1395	0.000800	T	0.040319	0.59	9.5	
211	1408	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
212	1409	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
213	1410	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
214	1412	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
215	1413	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
216	1414	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
217	1415	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
218	1416	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
219	1417	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
220	1418	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
221	1419	0.001268	T	0.001124	0.89	58.7	
222	1420	0.088000	T	1.005643	1.17	22.6	
223	1427	0.184000	T	0.043924	0.95	104.9	
224	1429	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
225	1430	0.387058	T	0.267339	7.87	97.2	
226	1431	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
227	1432	0.244079	T	0.220783	6.15	84.5	
228	1433	0.030556	T	0.546478	1.18	18.4	
229	1434	0.213333	T	0.543197	7.09	57.5	
230	1435	0.213333	T	0.504206	7.64	59.6	
231	1436	0.213333	T	0.521953	7.38	58.6	
232	1437	0.213333	T	0.632678	6.09	53.2	
233	1438	0.213333	T	0.640112	6.02	52.9	
234	1439	0.213333	T	0.800140	4.82	47.3	
235	1440	0.213333	T	0.785772	4.90	47.8	
236	1441	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
237	1442	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
238	1443	0.366667	T	0.742273	8.92	64.4	
239	1444	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
240	1445	0.583333	T	1.064848	9.90	67.9	
241	1446	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
242	1447	0.049067	T	0.131170	1.67	47.5	
243	1448	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
244	1449	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
245	1450	0.595000	T	0.579007	7.21	86.9	
246	1451	0.049067	T	0.181435	4.89	47.7	
247	1452	0.116667	T	0.158163	7.92	75.9	
248	1453	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
249	1454	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
250	1455	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	
251	1456	0.166667	T	0.304242	9.90	67.9	
252	1457	0.066667	T	0.181435	6.64	55.6	

253	1458	0.066667	Т	0.181435	6.64	55.6
254	1459	0.057271	Т	0.140656	1.37	47.0
255	1460	0.048404	Т	0.118879	1.37	47.0
256	1461	0.101994	Т	0.250495	1.37	47.0
257	1462	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
258	1463	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
259	1464	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
260	1465	0.049067	Т	0.134567	1.77	50.3
261	1466	0.160000	Т	0.217160	7.91	75.8
262	1467	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
263	1468	0.266667	Т	0.192218	6.79	98.4
264	1469	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
265	1470	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
266	1471	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
267	1472	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
268	1473	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
269	1474	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
270	1475	0.160000	Т	0.107542	7.28	101.9
271	1476	0.206667	Т	0.138909	7.28	101.9
272	1477	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
273	1478	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
274	1479	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
275	1480	0.206667	Т	0.138906	7.28	101.9
276	1481	0.072000	Т	0.105084	1.80	64.5
277	1482	0.266667	Т	0.156353	6.11	106.7
278	1483	0.146667	Т	0.090003	5.84	104.3
279	1484	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
280	1485	0.213333	Т	0.125082	6.11	106.7
281	1486	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
282	1487	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
283	1488	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
284	1489	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
285	1490	0.398000	Т	0.228023	6.26	107.9
286	1491	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
287	1492	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
288	1493	0.595000	Т	0.495169	8.43	93.9
289	1494	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
290	1495	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
291	1496	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
292	1497	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
293	1498	0.266667	Т	0.256782	7.28	87.3
294	1499	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
295	1500	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
296	1501	0.049067	Т	0.107834	1.67	53.1
297	1502	0.206667	Т	0.168426	6.01	92.5
298	1503	0.066667	Т	0.089243	1.68	64.1
299	1504	0.266667	Т	0.279939	6.68	83.6
300	1505	0.049067	Т	0.181435	4.89	47.7
301	1506	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
302	1507	0.066667	Т	0.115264	10.45	69.7
303	1508	0.093333	Т	0.160758	10.49	69.9
304	1509	0.160000	Т	0.194431	8.83	80.1
305	6075	0.041120	П1	1.468663	0.50	11.4
306	6541	0.140000	П1	5.000313	0.50	11.4
307	6700	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
308	6701	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
309	6702	0.036056	П1	1.287781	0.50	11.4
310	0037	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
311	0038	0.002208	Т	0.001477	0.50	62.7
312	0039	0.002738	Т	0.001831	0.50	62.7
313	0040	0.002404	Т	0.001608	0.50	62.7
314	0041	0.002649	Т	0.001772	0.50	62.7
315	0042	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
316	0043	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
317	0044	0.003621	Т	0.002422	0.50	62.7
318	0045	0.003533	Т	0.002363	0.50	62.7
319	0054	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
320	0055	0.002919	Т	0.001834	0.50	64.4
321	0056	0.002833	Т	0.001780	0.50	64.4
322	0057	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
323	0058	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
324	0059	0.002738	Т	0.001720	0.50	64.4
325	0060	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
326	0061	0.002748	Т	0.001726	0.50	64.4
327	0062	0.002669	Т	0.001677	0.50	64.4
328	0063	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
329	0064	0.002914	Т	0.001831	0.50	64.4
330	0065	0.003005	Т	0.001888	0.50	64.4
331	0066	0.002649	Т	0.001664	0.50	64.4
332	0067	0.002502	Т	0.001572	0.50	64.4
333	0068	0.002384	Т	0.001498	0.50	64.4
334	0069	0.002509	Т	0.001576	0.50	64.4
335	0078	0.202377	Т	0.852125	0.50	28.5
336	0101	0.000028	Т	0.000316	0.78	22.2
337	0139	0.050177	Т	0.022729	0.50	74.1
338	0140	0.068393	Т	0.030980	0.50	74.1
339	0141	0.068001	Т	0.030802	0.50	74.1
340	0142	0.060853	Т	0.027565	0.50	74.1
341	0143	0.071484	Т	0.032380	0.50	74.1
342	0144	0.081566	Т	0.036947	0.50	74.1
343	0145	0.051103	Т	0.023148	0.50	74.1
344	0228	0.001043	Т	0.012609	1.02	23.3
345	0229	0.000641	Т	0.009058	0.93	21.3
346	0230	0.000982	Т	0.010295	1.11	25.3
347	0231	0.000505	Т	0.009222	0.80	18.2
348	0232	0.000667	Т	0.011154	0.84	19.2
349	0233	0.001013	Т	0.012867	0.99	22.7
350	0234	0.000589	Т	0.010758	0.80	18.2
351	0256	0.204302	Т	2.453247	0.56	19.1
352	0257	0.210608	Т	2.448165	0.57	19.6
353	0258	0.251770	Т	3.023240	0.56	19.1
354	0259	0.200593	Т	2.574528	0.53	18.2
355	0266	0.000033	Т	0.000064	0.50	39.9
356	0274	0.943750	Т	0.427492	0.50	74.1
357	0275	0.286623	Т	0.156493	0.50	68.4
358	0276	0.198206	Т	0.075525	0.50	79.8
359	0297	0.998801	Т	1.396477	0.80	54.7
360	0298	0.999675	Т	1.511536	0.76	52.0
361	0299	0.985726	Т	1.490445	0.76	52.0
362	0300	0.951549	Т	1.330412	0.80	54.7
363	0301	0.923016	Т	1.242150	0.82	56.0
364	0302	0.929692	Т	1.251135	0.82	56.0
365	0303	0.923850	Т	1.291684	0.80	54.7
366	0304	0.906325	Т	1.219688	0.82	56.0
367	0305	0.881487	Т	1.232453	0.80	54.7
368	0306	0.001240	Т	0.001875	0.76	52.0
369	0307	0.001154	Т	0.001584	0.81	55.4
370	0308	0.001085	Т	0.001640	0.76	52.0
371	0309	0.001001	Т	0.001348	0.82	56.0
372	0310	0.000825	Т	0.001131	0.81	55.4
373	0311	0.000930	Т	0.001406	0.76	52.0
374	0314	0.296306	Т	1.247622	0.50	28.5
375	0315	0.284984	Т	1.199952	0.50	28.5
376	0316	0.262112	Т	1.103643	0.50	28.5
377	0317	0.261829	Т	1.102453	0.50	28.5
378	0318	0.272488	Т	1.147335	0.50	28.5
379	0319	0.256124	Т	1.078431	0.50	28.5
380	0320	0.252671	Т	1.063892	0.50	28.5

381	0321	0.261829	T	1.102453	0.50	28.5
382	0322	0.236934	T	0.997629	0.50	28.5
383	0323	0.249818	T	1.051882	0.50	28.5
384	0324	0.273071	T	1.149789	0.50	28.5
385	0325	0.286450	T	1.206124	0.50	28.5
386	0326	0.293021	T	1.233790	0.50	28.5
387	0327	0.275402	T	1.159606	0.50	28.5
388	0328	0.263030	T	5.201031	0.53	15.1
389	0329	0.274820	T	5.662765	0.51	14.7
390	0330	0.239557	T	1.008673	0.50	28.5
391	0331	0.243637	T	1.025852	0.50	28.5
392	0332	0.252821	T	1.064524	0.50	28.5
393	0333	0.266660	T	1.122793	0.50	28.5
394	0334	0.278502	T	1.172657	0.50	28.5
395	0335	0.266439	T	1.121864	0.50	28.5
396	0336	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
397	0337	0.257334	T	1.083526	0.50	28.5
398	0338	0.255294	T	1.074936	0.50	28.5
399	0339	0.255002	T	1.073709	0.50	28.5
400	0340	0.262429	T	1.104981	0.50	28.5
401	0341	0.264832	T	1.115096	0.50	28.5
402	0342	0.263030	T	1.107510	0.50	28.5
403	0343	0.256124	T	1.078431	0.50	28.5
404	0344	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
405	0345	0.257325	T	1.083489	0.50	28.5
406	0346	0.220322	T	0.927685	0.50	28.5
407	0347	0.242471	T	1.020944	0.50	28.5
408	0348	0.263966	T	1.111452	0.50	28.5
409	0349	0.260566	T	1.097135	0.50	28.5
410	0350	0.258402	T	4.907450	0.55	15.6
411	0351	0.251911	T	4.784176	0.55	15.6
412	0352	0.255311	T	1.075011	0.50	28.5
413	0353	0.223475	T	0.940959	0.50	28.5
414	0354	0.225020	T	0.947467	0.50	28.5
415	0355	0.255523	T	1.075903	0.50	28.5
416	0356	0.099216	T	0.417758	0.50	28.5
417	0363	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
418	0364	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
419	0365	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
420	0366	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
421	0367	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
422	0368	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
423	0369	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
424	0370	0.000033	T	0.000368	0.78	22.2
425	0371	0.000904	T	0.010928	1.02	23.3
426	0372	0.001013	T	0.012867	0.99	22.7
427	0373	0.000613	T	0.011718	0.77	17.6
428	0374	0.001047	T	0.015514	0.91	20.7
429	0375	0.000635	T	0.012708	0.75	17.1
430	0376	0.001057	T	0.018466	0.82	18.7
431	0377	0.000531	T	0.010156	0.77	17.6
432	0378	0.001043	T	0.012609	1.02	23.3
433	0379	0.000654	T	0.012499	0.77	17.6
434	1001	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
435	1002	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
436	1003	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
437	1004	0.166919	T	0.702825	0.50	28.5
438	1005	0.148750	T	0.099498	0.50	62.7
439	1008	0.017062	T	0.071841	0.50	28.5
440	1009	0.016108	T	0.067825	0.50	28.5
441	1010	0.015684	T	0.066040	0.50	28.5
442	1013	0.021250	T	0.040807	0.50	39.9
443	1014	0.030000	T	0.047551	0.50	43.3
444	1018	0.387471	T	0.951445	0.50	35.9
445	1019	0.439143	T	1.078326	0.50	35.9
446	1020	0.436652	T	1.072211	0.50	35.9
447	1021	0.416941	T	1.023809	0.50	35.9
448	1025	0.228750	T	0.153009	0.50	62.7
449	1156	0.306935	T	0.205306	0.50	62.7
450	1157	0.335220	T	0.224226	0.50	62.7
451	1158	0.303403	T	0.202944	0.50	62.7
452	1159	0.271193	T	0.181399	0.50	62.7
453	1160	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7
454	1161	0.288487	T	0.192967	0.50	62.7
455	1162	0.250341	T	0.167451	0.50	62.7
456	1163	0.314981	T	0.210689	0.50	62.7
457	1164	0.323616	T	0.216464	0.50	62.7
458	1165	0.309830	T	0.207243	0.50	62.7
459	1180	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
460	1181	0.005778	T	0.003154	0.50	68.4
461	1182	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
462	1183	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
463	1184	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4
464	1185	0.005526	T	0.003017	0.50	68.4
465	1186	0.005299	T	0.002893	0.50	68.4
466	1187	0.005605	T	0.003060	0.50	68.4
467	1188	0.004784	T	0.002612	0.50	68.4
468	1189	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
469	1200	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
470	1201	0.003972	T	0.002169	0.50	68.4
471	1202	0.003508	T	0.001915	0.50	68.4
472	1203	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
473	1204	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
474	1205	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4
475	1206	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
476	1207	0.004694	T	0.002563	0.50	68.4
477	1208	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4
478	1209	0.004710	T	0.002572	0.50	68.4
479	1210	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
480	1211	0.004318	T	0.002357	0.50	68.4
481	1212	0.004857	T	0.002652	0.50	68.4
482	1213	0.005307	T	0.002897	0.50	68.4
483	1214	0.005102	T	0.002786	0.50	68.4
484	1215	0.004898	T	0.002674	0.50	68.4
485	1304	0.015331	T	0.007610	0.50	71.3
486	1305	0.014837	T	0.007365	0.50	71.3
487	1306	0.015331	T	0.007610	0.50	71.3
488	1307	0.014837	T	0.007365	0.50	71.3
489	1308	0.016320	T	0.008101	0.50	71.3
490	1309	0.013847	T	0.006874	0.50	71.3
491	1310	0.018546	T	0.010126	0.50	68.4
492	1311	0.012277	T	0.006703	0.50	68.4
493	1312	0.021195	T	0.011572	0.50	68.4
494	1313	0.016250	T	0.008872	0.50	68.4
495	1314	0.020017	T	0.010929	0.50	68.4
496	1315	0.016485	T	0.009001	0.50	68.4
497	1316	0.016092	T	0.008786	0.50	68.4
498	1317	0.017333	T	0.009463	0.50	68.4
499	1318	0.021980	T	0.012001	0.50	68.4
500	1319	0.018055	T	0.009858	0.50	68.4
501	1320	0.020753	T	0.011331	0.50	68.4
502	1321	0.018416	T	0.010055	0.50	68.4
503	1322	0.021195	T	0.011572	0.50	68.4
504	1323	0.013345	T	0.007286	0.50	68.4
505	1324	0.020410	T	0.011144	0.50	68.4
506	1325	0.016485	T	0.009001	0.50	68.4
507	1326	0.021195	T	0.011572	0.50	68.4
508	1327	0.015888	T	0.008675	0.50	68.4

509	1328	0.016779	Т	0.009161	0.50	68.4
510	1329	0.017333	Т	0.009463	0.50	68.4
511	1330	0.018987	Т	0.010367	0.50	68.4
512	1331	0.016092	Т	0.008786	0.50	68.4
513	1332	0.018840	Т	0.010286	0.50	68.4
514	1333	0.016972	Т	0.009266	0.50	68.4
515	6001	0.368750	П1	13.170467	0.50	11.4
516	6002	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4
517	6003	0.558500	П1	19.947678	0.50	11.4
518	6004	0.558500	П1	10.814952	0.50	14.8
519	6005	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0
520	6006	0.152510	П1	0.642158	0.50	28.5
521	6007	0.046538	П1	1.662190	0.50	11.4
522	6009	0.782250	П1	0.653559	0.50	57.0
523	6010	0.030226	П1	1.079564	0.50	11.4
524	6011	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8
525	6012	0.295125	П1	2.091567	0.50	22.8
526	6013	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
527	6014	0.093720	П1	0.131794	0.50	45.6
528	6015	0.041814	П1	1.493458	0.50	11.4
529	6016	0.083758	П1	2.991541	0.50	11.4
530	6017	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
531	6030	0.012500	П1	0.010444	0.50	57.0
532	6031	0.012500	П1	0.017578	0.50	45.6
533	6033	0.912500	П1	3.842159	0.50	28.5
534	6034	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
535	6035	0.000375	П1	0.000527	0.50	45.6
536	6036	0.070272	П1	0.295887	0.50	28.5
537	6037	1.538527	П1	10.903630	0.50	22.8
538	6038	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
539	6039	1.147875	П1	8.135054	0.50	22.8
540	6040	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
541	6041	0.116854	П1	0.321535	0.50	34.2
542	6042	0.133041	П1	0.366076	0.50	34.2
543	6043	0.132816	П1	0.365457	0.50	34.2
544	6044	0.772511	П1	2.125646	0.50	34.2
545	6045	0.772512	П1	1.483483	0.50	39.9
546	6046	0.061040	П1	2.180136	0.50	11.4
547	6048	0.492246	П1	3.488576	0.50	22.8
548	6049	0.492246	П1	2.072645	0.50	28.5
549	6050	0.155061	П1	0.129551	0.50	57.0
550	6051	0.346083	П1	2.452712	0.50	22.8
551	6052	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
552	6053	0.107842	П1	3.851741	0.50	11.4
553	6054	2.158500	П1	9.088549	0.50	28.5
554	6055	0.261425	П1	9.337192	0.50	11.4
555	6056	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
556	6058	0.001587	П1	0.056671	0.50	11.4
557	6064	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
558	6065	0.357864	П1	0.503246	0.50	45.6
559	6067	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
560	6068	0.412270	П1	1.134405	0.50	34.2
561	6073	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
562	6074	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
563	6079	0.175703	П1	0.483466	0.50	34.2
564	6084	0.841251	П1	1.183009	0.50	45.6
565	6085	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
566	6087	0.221112	П1	0.931011	0.50	28.5
567	6088	0.221112	П1	1.567033	0.50	22.8
568	6089	2.628552	П1	11.067742	0.50	28.5
569	6090	0.332732	П1	1.400999	0.50	28.5
570	6091	0.658530	П1	2.772796	0.50	28.5
571	6092	1.035209	П1	4.358836	0.50	28.5
572	6094	0.226750	П1	0.073554	0.50	85.5
573	6098	0.049385	П1	1.763846	0.50	11.4
574	6099	0.107766	П1	0.453758	0.50	28.5
575	6100	0.123347	П1	0.103055	0.50	57.0
576	6101	0.348308	П1	12.440339	0.50	11.4
577	6102	0.615000	П1	0.130370	0.50	102.6
578	6103	0.227669	П1	0.073852	0.50	85.5
579	6104	0.293381	П1	1.235304	0.50	28.5
580	6106	0.193958	П1	0.272754	0.50	45.6
581	6107	0.011115	П1	0.046799	0.50	28.5
582	6111	6.535000	П1	46.313908	0.50	22.8
583	6112	6.930000	П1	19.068630	0.50	34.2
584	6113	4.628465	П1	165.312683	0.50	11.4
585	6114	0.015187	П1	0.063945	0.50	28.5
586	6115	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
587	6116	4.018799	П1	11.058151	0.50	34.2
588	6117	0.013485	П1	0.056781	0.50	28.5
589	6118	0.001603	П1	0.004410	0.50	34.2
590	6121	1.035209	П1	2.848487	0.50	34.2
591	6122	4.018800	П1	28.481461	0.50	22.8
592	6123	0.013475	П1	0.056738	0.50	28.5
593	6124	0.001603	П1	0.011359	0.50	22.8
594	6125	0.121528	П1	0.334396	0.50	34.2
595	6126	0.121528	П1	0.511702	0.50	28.5
596	6154	0.615000	П1	0.335782	0.50	68.4
597	6155	0.081475	П1	2.910018	0.50	11.4
598	6156	0.295158	П1	2.091801	0.50	22.8
599	6159	0.001810	П1	0.064647	0.50	11.4
600	6160	0.397503	П1	14.197407	0.50	11.4
601	6161	0.071075	П1	2.538552	0.50	11.4
602	6162	0.411255	П1	1.131612	0.50	34.2
603	6163	0.000683	П1	0.024377	0.50	11.4
604	6501	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
605	6502	0.638750	П1	1.757589	0.50	34.2
606	6503	0.010000	П1	0.042106	0.50	28.5
607	6504	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
608	6505	0.000754	П1	0.003174	0.50	28.5
609	6507	22.118599	П1	789.999390	0.50	11.4
610	6508	6.081250	П1	43.098156	0.50	22.8
611	6509	5.250000	П1	10.081758	0.50	39.9
612	6510	7.666500	П1	32.280453	0.50	28.5
613	6512	0.163750	П1	0.689483	0.50	28.5
614	6513	0.037500	П1	0.020475	0.50	68.4
615	6515	0.018750	П1	0.078948	0.50	28.5
616	6516	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
617	6517	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
618	6518	0.032250	П1	1.151858	0.50	11.4
619	6521	0.012500	П1	0.052632	0.50	28.5
620	6522	0.202705	П1	7.239917	0.50	11.4
621	6523	0.066875	П1	0.281583	0.50	28.5
622	6525	0.000020	П1	0.000141	0.50	22.8
623	6527	21.186199	П1	756.697327	0.50	11.4
624	6528	6.456500	П1	45.757572	0.50	22.8
625	6530	5.550000	П1	10.657860	0.50	39.9
626	6531	7.868249	П1	33.129936	0.50	28.5
627	6533	0.000181	П1	0.000498	0.50	34.2
628	6535	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
629	6536	0.015800	П1	0.111975	0.50	22.8
630	6537	0.073375	П1	0.520013	0.50	22.8
631	6538	1.025000	П1	4.315850	0.50	28.5
632	6539	0.018750	П1	0.132882	0.50	22.8
633	6544	7.506000	П1	268.088196	0.50	11.4
634	6545	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
635	6546	0.422500	П1	5.858902	0.50	17.1
636	6580	1.852611	П1	2.605234	0.50	45.6

637	6582	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
638	6627	0.796895	П1	3.355395	0.50	28.5
639	6641	0.005725	П1	0.204477	0.50	11.4
640	6642	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
641	6645	0.058750	П1	0.082617	0.50	45.6
642	6646	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
643	6647	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
644	6648	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
645	6649	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
646	6650	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
647	6651	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
648	6652	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
649	6653	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
650	6654	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
651	6655	0.000071	П1	0.002543	0.50	11.4
652	6685	1.267500	П1	17.576706	0.50	17.1
653	6688	8.024600	П1	286.610809	0.50	11.4
654	6690	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
655	6691	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
656	6692	0.071750	П1	0.100898	0.50	45.6
657	6694	0.202705	П1	0.853507	0.50	28.5
658	6695	2.388780	П1	85.318909	0.50	11.4
659	6696	2.830185	П1	101.084358	0.50	11.4
660	6697	1.003075	П1	35.826351	0.50	11.4
661	6703	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
662	6704	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
663	6705	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
664	6706	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
665	6707	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
666	6708	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
667	6709	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
668	6710	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
669	6711	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
670	6712	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
671	6713	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
672	6714	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
673	6715	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
674	6716	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
675	6717	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
676	6718	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
677	6719	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
678	6720	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
679	6721	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
680	6722	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
681	6723	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
682	6724	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
683	6725	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
684	6726	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
685	6727	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
686	6728	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
687	6729	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
688	6730	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
689	6731	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
690	6732	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
691	6733	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
692	6734	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
693	6735	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
694	6736	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
695	6737	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
696	6738	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
697	6739	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
698	6740	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
699	6741	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
700	6742	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
701	6743	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
702	6744	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
703	6745	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
704	6746	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
705	6747	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
706	6748	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
707	6749	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
708	6750	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
709	6751	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
710	6752	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
711	6753	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
712	6754	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
713	6755	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
714	6756	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
715	6757	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
716	6758	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
717	6759	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
718	6760	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
719	6761	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
720	6762	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
721	6763	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
722	6764	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
723	6765	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
724	6766	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
725	6767	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
726	6768	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
727	6769	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
728	6770	0.122500	П1	2.599452	0.50	14.3
729	6771	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
730	6772	0.305000	П1	6.472106	0.50	14.3
731	6773	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
732	6774	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
733	6775	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
734	6776	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
735	6777	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
736	6778	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
737	6779	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
738	6780	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
739	6781	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
740	6782	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
741	6783	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
742	6784	0.103125	П1	2.188314	0.50	14.3
743	6785	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
744	6786	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
745	6787	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
746	6788	0.000012	П1	0.000259	0.50	14.3
747	6789	0.000072	П1	0.001534	0.50	14.3
748	6790	0.000122	П1	0.002591	0.50	14.3

|Суммарный Mq= 5130.678232 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)|
|Сумма Cм по всем источникам = 3353.319 долей ПДК|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра = 2.51 м/с|

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:13
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
0333 Сероводород (518)
Запрошен учет постоянного фона Cfo= 0.3250000 долей ПДК
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100

```
     Расчет по границе области влияния
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 2.51 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился на прямоугольнике 1
     с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
                    размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 143 расчетных точках из 143.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  1793.0 м,  Y= -1423.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    3.5847881 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   275 град.
                     и скорости ветра  2.11 м/с
Всего источников: 748. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.3250000 |    9.07 (Вклад источников 90.93%)|
|  1 | 1444 | T |      0.5833|   0.0917152 |   2.81 |   2.81 |  0.157226130  |
|  2 | 1445 | T |      0.5833|   0.0904592 |   2.78 |   5.59 |  0.155072913  |
|  3 | 1448 | T |      0.5950|   0.0812766 |   2.49 |   8.08 |  0.136599317  |
|  4 | 1449 | T |      0.5950|   0.0811065 |   2.49 |  10.57 |  0.136313409  |
|  5 | 1450 | T |      0.5950|   0.0792893 |   2.43 |  13.00 |  0.133259237  |
|  6 | 1491 | T |      0.5950|   0.0757771 |   2.32 |  15.33 |  0.127356440  |
|  7 | 1492 | T |      0.5950|   0.0746883 |   2.29 |  17.62 |  0.125526622  |
|  8 | 1493 | T |      0.5950|   0.0735781 |   2.26 |  19.88 |  0.123660661  |
|  9 | 1442 | T |      0.3667|   0.0680760 |   2.09 |  21.96 |  0.185661763  |
| 10 | 1443 | T |      0.3667|   0.0672556 |   2.06 |  24.03 |  0.183424145  |
| 11 | 1387 | T |      0.6450|   0.0548959 |   1.68 |  25.71 |  0.085109957  |
| 12 | 1006 | T |      0.7340|   0.0504710 |   1.55 |  27.26 |  0.068761550  |
| 13 | 1435 | T |      0.2133|   0.0430060 |   1.32 |  28.58 |  0.201591164  |
| 14 | 1436 | T |      0.2133|   0.0428642 |   1.31 |  29.89 |  0.200926423  |
| 15 | 6771 | П1|      0.3050|   0.0423567 |   1.30 |  31.19 |  0.138874307  |
| 16 | 6772 | П1|      0.3050|   0.0423567 |   1.30 |  32.49 |  0.138874307  |
| 17 | 1434 | T |      0.2133|   0.0418675 |   1.28 |  33.78 |  0.196254268  |
| 18 | 1487 | T |      0.3980|   0.0405564 |   1.24 |  35.02 |  0.101900384  |
| 19 | 1490 | T |      0.3980|   0.0403273 |   1.24 |  36.26 |  0.101324990  |
| 20 | 1486 | T |      0.3980|   0.0401963 |   1.23 |  37.49 |  0.100995652  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   1.5471195    37.49                          |
| Суммарный вклад остальных =   2.0376686    62.51 (728 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 6 расчетных точках из 6.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.7972240 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                     и скорости ветра  0.95 м/с
Всего источников: 748. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.3250000 |   40.77 (Вклад источников 59.23%)|
|  1 | 0283 | T |    1346.21|   0.1705327 |  36.11 |  36.11 |  0.000126676  |
|  2 | 0289 | T |     798.68|   0.0842509 |  17.84 |  53.95 |  0.000105487  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.0780097 |  16.52 |  70.47 |  0.000097550  |
|  4 | 0088 | T |     492.69|   0.0412914 |   8.74 |  79.22 |  0.000083808  |
|  5 | 6507 | П1|   22.1186|   0.0078537 |   1.66 |  80.88 |  0.000355071  |
|  6 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0073901 |   1.56 |  82.45 |  0.001130851  |
|  7 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0062144 |   1.32 |  83.76 |  0.000896744  |
|  8 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0044335 |   0.94 |  84.70 |  0.000957873  |
|  9 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0037313 |   0.79 |  85.49 |  0.000928465  |
| 10 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0036372 |   0.77 |  86.26 |  0.000905036  |
| 11 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0036170 |   0.77 |  87.03 |  0.000471789  |
| 12 | 0287 | T |    19.5133|   0.0025465 |   0.54 |  87.57 |  0.000130502  |
| 13 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0024689 |   0.52 |  88.09 |  0.000939257  |
| 14 | 0282 | T |     814.27|   0.0016076 |   0.34 |  88.43 |  0.000001974  |
| 15 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0013967 |   0.30 |  88.73 |  0.000229680  |
| 16 | 6527 | П1|   21.1862|   0.0011936 |   0.25 |  88.98 |  0.000056338  |
| 17 | 0297 | T |     0.9988|   0.0011384 |   0.24 |  89.22 |  0.001139768  |
| 18 | 0298 | T |     0.9997|   0.0011284 |   0.24 |  89.46 |  0.001128770  |
| 19 | 0299 | T |     0.9857|   0.0011119 |   0.24 |  89.69 |  0.001127974  |
| 20 | 0300 | T |     0.9515|   0.0010817 |   0.23 |  89.92 |  0.001136787  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.7496355    89.92                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0475885    10.08 (728 источников)         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:13
     Группа суммации :6044=0330 Сера диоксид (516)
                      0333 Сероводород (518)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Запрошен учет постоянного фона Cfo=   0.1625000 мг/м3
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
```

```
          | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | 333- % вклада H2S в суммарную концентрацию |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-13965	-14010	-14055	-14100	-14145	-14190	-14234	-14279	-14324	-14369	-14414	-14459	-14504	-14549	-14594
x=	759	740	721	702	683	664	646	627	608	589	570	551	532	513	495
Qc	0.603	0.602	0.601	0.600	0.599	0.598	0.598	0.597	0.596	0.595	0.594	0.593	0.592	0.591	0.590
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.082	0.081	0.081	0.081	0.081	0.081	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080	0.079	0.079	0.079
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.047	0.047	0.047	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044	0.043
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-14639	-14684	-14729	-14774	-14819	-14864	-14909	-14954	-14981	-15008	-15034	-15061	-15088	-15114	-15141
x=	476	457	438	419	400	381	362	344	302	260	218	176	135	93	51
Qc	0.590	0.589	0.588	0.587	0.586	0.585	0.585	0.584	0.583	0.583	0.583	0.582	0.582	0.581	0.581
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	9	9	9	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.079	0.078	0.078	0.078	0.078	0.078	0.077	0.077	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076	0.076
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.044	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.044	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви	0.043	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	-15168	-15194	-15221	-15248	-15275	-15301	-15328	-15355	-15381	-15408	-15435	-15462	-15488	-15515	-15542
x=	9	-32	-74	-116	-158	-199	-241	-283	-325	-366	-408	-450	-492	-534	-575
Qc	0.581	0.580	0.580	0.579	0.579	0.579	0.578	0.578	0.578	0.577	0.577	0.577	0.577	0.576	0.576
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.076	0.076	0.076	0.076	0.075	0.075	0.075	0.075	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074	0.074
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.042	0.042	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0235
Ви	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.041	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0289

y=	-15568	-15595	-15622	-15648	-15675	-15702	-15729	-15755	-15782	-15809	-15835	-15862	-15889	-15916	-15942
x=	-617	-659	-701	-742	-784	-826	-868	-909	-951	-993	-1035	-1076	-1118	-1160	-1202
Qc	0.576	0.576	0.575	0.575	0.575	0.575	0.574	0.574	0.574	0.574	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12	12	12
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.074	0.074	0.074	0.074	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.073	0.072	0.072	0.072
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.039	0.039	0.038
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.038	0.038	0.038
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-15969	-15996	-16022	-16049	-16076	-16102	-16115	-16128	-16141	-16154	-16166	-16179	-16192	-16205	-16218
x=	-1243	-1285	-1327	-1369	-1411	-1452	-1500	-1548	-1597	-1645	-1693	-1741	-1789	-1837	-1885
Qc	0.573	0.572	0.572	0.572	0.572	0.572	0.572	0.572	0.572	0.572	0.573	0.573	0.573	0.573	0.573
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	13	13	13
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.072	0.072	0.072	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.071	0.070	0.070	0.070
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.037	0.037	0.037
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.037	0.036	0.036
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16230	-16243	-16256	-16269	-16282	-16294	-16307	-16320	-16333	-16346	-16358	-16371	-16384	-16397	-16410
x=	-1933	-1981	-2029	-2077	-2126	-2174	-2222	-2270	-2318	-2366	-2414	-2462	-2510	-2558	-2606
Qc	0.573	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.574	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.575	0.576
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	14	14	14	14
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.070	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069	0.069
Ки	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви	0.037	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.035	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035
Ки	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235
Ви	0.036	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034
Ки	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289

y=	-16422	-16435	-16448	-16461	-16474	-16486	-16499	-16512	-16525	-16538	-16550	-16563	-16576	-16589	-16602
x=	-2655	-2703	-2751	-2799	-2847	-2895	-2943	-2991	-3039	-3087	-3135	-3183	-3232	-3280	-3328
Qc	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.576	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
Сф	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325	0.325
Фоп	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16
Uоп	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
333	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

```
Ви : 0.069: 0.069: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.577: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576: 0.576:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   16 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :   17 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066: 0.066:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.576: 0.576: 0.576: 0.575: 0.575: 0.575: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   18 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :   19 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.94 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.035: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.574: 0.575: 0.576: 0.577: 0.578: 0.579: 0.579: 0.580: 0.581: 0.581:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   19 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   20 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :   21 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.064: 0.041: 0.041: 0.041: 0.038: 0.039: 0.039: 0.039: 0.040: 0.040: 0.040:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.034: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.016: 0.016: 0.015: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16897:-16896:-16896:-16895:-16895:-16894:-16894:-16893:-16892:-16892:-16891:-16891:-16890:-16890:-16889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -5575: -5625: -5674: -5724: -5774: -5823: -5873: -5923: -5972: -6022: -6072: -6121: -6171: -6221: -6270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.582: 0.583: 0.583: 0.584: 0.584: 0.585: 0.585: 0.585: 0.586: 0.586: 0.587: 0.587: 0.587: 0.587: 0.588:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   22 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   23 :   24 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.038: 0.039: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.035:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.022:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16889:-16888:-16888:-16887:-16886:-16886:-16885:-16885:-16884:-16857:-16830:-16803:-16776:-16749:-16722:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -6320: -6370: -6419: -6469: -6519: -6568: -6618: -6668: -6717: -6759: -6800: -6841: -6882: -6924: -6965:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.588: 0.588: 0.588: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.589: 0.590: 0.591: 0.591: 0.592: 0.592: 0.593:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   24 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :   25 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.019:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6527 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16695:-16668:-16641:-16615:-16588:-16561:-16534:-16507:-16480:-16453:-16426:-16399:-16372:-16345:-16318:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7006: -7047: -7089: -7130: -7171: -7212: -7253: -7295: -7336: -7377: -7418: -7460: -7501: -7542: -7583:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.594: 0.594: 0.595: 0.596: 0.597: 0.597: 0.598: 0.599: 0.599: 0.600: 0.601: 0.602: 0.602: 0.603: 0.604:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   26 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.021: 0.022: 0.024: 0.025: 0.026: 0.023: 0.024: 0.025: 0.026: 0.028:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6527 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -16291:-16264:-16237:-16195:-16154:-16112:-16070:-16029:-15987:-15946:-15904:-15863:-15821:-15779:-15738:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -7625: -7666: -7707: -7734: -7762: -7789: -7817: -7844: -7872: -7899: -7927: -7954: -7981: -8009: -8036:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.605: 0.606: 0.607: 0.608: 0.609: 0.610: 0.612: 0.613: 0.615: 0.616: 0.617: 0.619: 0.620: 0.622: 0.624:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   27 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :   28 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.035: 0.035: 0.036: 0.038: 0.039: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
```

```
Ви : 0.029: 0.031: 0.032: 0.033: 0.035: 0.036: 0.038: 0.034: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.037: 0.038:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018:
Ки : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15696:-15655:-15613:-15571:-15530:-15488:-15447:-15405:-15363:-15322:-15280:-15239:-15197:-15155:-15114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8064: -8091: -8119: -8146: -8174: -8201: -8229: -8256: -8283: -8311: -8338: -8366: -8393: -8421: -8448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.625: 0.626: 0.628: 0.630: 0.631: 0.633: 0.635: 0.637: 0.638: 0.640: 0.641: 0.643: 0.645: 0.647: 0.649:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   28 :   28 :   28 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   29 :   30 :   30 :   30 :   30 :   30 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.047: 0.048: 0.044: 0.046: 0.048: 0.049: 0.051: 0.052: 0.054: 0.050: 0.052: 0.053: 0.055: 0.056:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.038: 0.039: 0.039: 0.036: 0.036: 0.037: 0.037: 0.038: 0.038: 0.038: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.037:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.018: 0.018: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.020:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 6688 : 6688 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15072:-15031:-14989:-14948:-14906:-14864:-14823:-14781:-14740:-14698:-14656:-14615:-14573:-14532:-14490:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8476: -8503: -8531: -8558: -8585: -8613: -8640: -8668: -8695: -8723: -8750: -8778: -8805: -8833: -8860:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.650: 0.652: 0.654: 0.656: 0.658: 0.659: 0.661: 0.662: 0.664: 0.666: 0.668: 0.670: 0.671: 0.673: 0.675:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   30 :   30 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   31 :   32 :   32 :   32 :   32 :   32 :   33 :   33 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.059: 0.056: 0.057: 0.059: 0.060: 0.062: 0.063: 0.060: 0.062: 0.063: 0.065: 0.066: 0.063: 0.065:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.037: 0.038: 0.034: 0.034: 0.035: 0.035: 0.036: 0.036: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.035: 0.030: 0.031:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.020: 0.020: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.022: 0.024: 0.023:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14448:-14407:-14365:-14324:-14282:-14241:-14199:-14157:-14116:-14074:-14033:-13991:-13949:-13908:-13866:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -8887: -8915: -8942: -8970: -8997: -9025: -9052: -9080: -9107: -9134: -9162: -9189: -9217: -9244: -9272:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.676: 0.678: 0.679: 0.680: 0.682: 0.684: 0.685: 0.686: 0.688: 0.689: 0.691: 0.692: 0.693: 0.694: 0.695:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   33 :   33 :   33 :   34 :   34 :   34 :   34 :   34 :   35 :   35 :   35 :   35 :   35 :   36 :   36 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.067: 0.069: 0.066: 0.068: 0.069: 0.070: 0.071: 0.069: 0.071: 0.072: 0.073: 0.074: 0.072: 0.074:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.032: 0.032: 0.028: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.026: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0289 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.023: 0.023: 0.023: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.026:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0283 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13825:-13783:-13741:-13700:-13658:-13617:-13575:-13533:-13492:-13450:-13409:-13367:-13326:-13284:-13242:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9299: -9327: -9354: -9382: -9409: -9436: -9464: -9491: -9519: -9546: -9574: -9601: -9629: -9656: -9684:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.697: 0.698: 0.698: 0.699: 0.700: 0.701: 0.702: 0.702: 0.703: 0.704: 0.705: 0.705: 0.705: 0.706: 0.706:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   36 :   36 :   36 :   37 :   37 :   37 :   37 :   37 :   38 :   38 :   38 :   38 :   39 :   39 :   39 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.076: 0.077: 0.075: 0.076: 0.077: 0.078: 0.079: 0.078: 0.079: 0.079: 0.080: 0.079: 0.080: 0.081:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.027: 0.027: 0.027:
Ки : 0235 : 0235 : 0283 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13201:-13159:-13118:-13076:-13034:-12993:-12951:-12910:-12868:-12826:-12785:-12743:-12702:-12660:-12619:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9711: -9738: -9766: -9793: -9821: -9848: -9876: -9903: -9931: -9958: -9985:-10013:-10040:-10068:-10095:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.706: 0.706: 0.707: 0.707: 0.707: 0.707: 0.706: 0.707: 0.707: 0.706: 0.706: 0.705: 0.705: 0.705: 0.704:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   39 :   39 :   40 :   40 :   40 :   40 :   41 :   41 :   41 :   41 :   41 :   42 :   42 :   42 :   42 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.081: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Ки : 0088 : 0235 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12577:-12535:-12486:-12436:-12386:-12337:-12287:-12237:-12188:-12138:-12088:-12038:-11989:-11939:-11889:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10123:-10150:-10146:-10141:-10137:-10132:-10127:-10123:-10118:-10114:-10109:-10105:-10100:-10096:-10091:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.703: 0.703: 0.704: 0.705: 0.706: 0.707: 0.708: 0.709: 0.710: 0.711: 0.712: 0.713: 0.713: 0.714: 0.715:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   43 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   44 :   45 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.089: 0.089: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.090: 0.093:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0088 :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11840:-11790:-11740:-11691:-11641:-11591:-11542:-11492:-11442:-11393:-11343:-11293:-11243:-11194:-11144:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10087:-10082:-10077:-10073:-10068:-10064:-10059:-10055:-10050:-10046:-10041:-10037:-10032:-10027:-10023:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.716: 0.717: 0.717: 0.718: 0.718: 0.719: 0.719: 0.720: 0.721: 0.721: 0.722: 0.722: 0.723: 0.723: 0.724:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   45 :   45 :   45 :   45 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   46 :   47 :   47 :   47 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095: 0.100: 0.099: 0.099:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.033:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 6544 : 6544 : 0088 : 6544 : 6544 :
```

```
Ви : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.032: 0.032:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 6544 : 6544 : 0088 : 0088 : 6544 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11094:-11045:-10995:-10945:-10896:-10846:-10796:-10747:-10697:-10647:-10598:-10548:-10498:-10448:-10399:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x= -10018:-10014:-10009:-10005:-10000: -9996: -9991: -9987: -9982: -9977: -9973: -9968: -9964: -9959: -9955:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.724: 0.724: 0.724: 0.725: 0.725: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.726:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   47 :   47 :   47 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   48 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :   49 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.098: 0.097: 0.096: 0.102: 0.101: 0.100: 0.099: 0.098: 0.096: 0.103: 0.102: 0.100: 0.099: 0.097: 0.095:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.034: 0.035: 0.036: 0.034: 0.036: 0.037: 0.038: 0.039: 0.040: 0.038: 0.039: 0.040: 0.041: 0.042: 0.044:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10349:-10299:-10250:-10200:-10150:-10101:-10051:-10001: -9952: -9902: -9852: -9803: -9753: -9703: -9653:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9950: -9946: -9941: -9937: -9932: -9927: -9923: -9918: -9914: -9909: -9905: -9900: -9896: -9891: -9887:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.726: 0.726: 0.726: 0.726: 0.725: 0.725: 0.724: 0.724: 0.724: 0.723: 0.723: 0.722: 0.721: 0.721: 0.720:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   50 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   51 :   52 :   52 :   52 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.102: 0.101: 0.099: 0.097: 0.094: 0.092: 0.100: 0.098: 0.095: 0.093: 0.090: 0.087: 0.096: 0.093: 0.090:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.042: 0.043: 0.044: 0.045: 0.047: 0.048: 0.046: 0.048: 0.049: 0.050: 0.051: 0.052: 0.051: 0.052: 0.053:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.034: 0.035: 0.033: 0.033: 0.034:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9604: -9554: -9504: -9455: -9405: -9355: -9306: -9256: -9206: -9157: -9107: -9057: -9008: -8958: -8908:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9882: -9877: -9873: -9868: -9864: -9859: -9855: -9850: -9846: -9841: -9837: -9832: -9827: -9823: -9818:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.719: 0.718: 0.717: 0.717: 0.716: 0.715: 0.714: 0.713: 0.712: 0.711: 0.709: 0.708: 0.706: 0.705: 0.704:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   52 :   52 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   53 :   54 :   54 :   54 :   54 :   54 :   55 :   55 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.084: 0.092: 0.089: 0.086: 0.083: 0.080: 0.076: 0.084: 0.081: 0.077: 0.074: 0.070: 0.078: 0.075:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.054: 0.055: 0.055: 0.056: 0.057: 0.057: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.063: 0.063:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.034: 0.034: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.035: 0.032: 0.033: 0.033: 0.034: 0.034: 0.031: 0.032:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8858: -8809: -8759: -8709: -8660: -8610: -8560: -8511: -8461: -8411: -8362: -8312: -8262: -8213: -8163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9814: -9809: -9805: -9800: -9796: -9791: -9787: -9782: -9777: -9773: -9768: -9764: -9759: -9755: -9750:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.702: 0.701: 0.699: 0.697: 0.696: 0.694: 0.692: 0.690: 0.688: 0.686: 0.683: 0.681: 0.679: 0.677: 0.675:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   55 :   55 :   56 :   56 :   56 :   56 :   56 :   57 :   57 :   57 :   58 :   58 :   58 :   58 :   59 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.071: 0.067: 0.075: 0.071: 0.067: 0.065: 0.065: 0.068: 0.067: 0.067: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.071:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.063: 0.063: 0.065: 0.065: 0.065: 0.063: 0.060: 0.067: 0.063: 0.059: 0.066: 0.062: 0.058: 0.054: 0.060:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.032: 0.033: 0.030: 0.031: 0.031: 0.032: 0.032: 0.029: 0.030: 0.030: 0.027: 0.027: 0.028: 0.029: 0.025:
Ки : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8113: -8063: -8014: -7964: -7914: -7865: -7815: -7765: -7716: -7666: -7616: -7567: -7517: -7467: -7418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9746: -9741: -9737: -9732: -9727: -9723: -9718: -9714: -9709: -9705: -9700: -9696: -9691: -9687: -9682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.672: 0.670: 0.667: 0.665: 0.663: 0.660: 0.658: 0.656: 0.654: 0.652: 0.651: 0.650: 0.649: 0.648: 0.647:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   59 :   60 :   60 :   60 :   61 :   62 :   62 :   63 :   64 :   65 :   66 :   66 :   67 :   68 :   69 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.070: 0.073: 0.073: 0.072: 0.075: 0.078: 0.078: 0.080: 0.081: 0.084: 0.091: 0.086: 0.093: 0.101: 0.108:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.056: 0.063: 0.058: 0.054: 0.061: 0.068: 0.063: 0.070: 0.077: 0.082: 0.082: 0.083: 0.083: 0.081: 0.079:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.026: 0.022: 0.023: 0.023: 0.023: 0.027: 0.025: 0.029: 0.033: 0.036: 0.040: 0.039: 0.042: 0.046: 0.049:
Ки : 0088 : 6688 : 0088 : 0088 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -7368: -7318: -7268: -7219: -7169: -7119: -7070: -7020: -6970: -6921: -6871: -6821: -6772: -6722: -6672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9677: -9673: -9668: -9664: -9659: -9655: -9650: -9646: -9641: -9637: -9632: -9627: -9623: -9618: -9614:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.647: 0.648: 0.648: 0.648: 0.648: 0.649:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   69 :   70 :   70 :   71 :   71 :   72 :   72 :   73 :   73 :   74 :   74 :   75 :   75 :   75 :   76 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.102: 0.109: 0.104: 0.111: 0.105: 0.112: 0.107: 0.114: 0.108: 0.115: 0.109: 0.116: 0.110: 0.104: 0.111:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.082: 0.079: 0.083: 0.080: 0.083: 0.080: 0.084: 0.080: 0.084: 0.080: 0.084: 0.080: 0.084: 0.087: 0.084:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.049: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.055: 0.054: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.058:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -6623: -6573: -6523: -6473: -6424: -6374: -6324: -6275: -6225: -6175: -6126: -6076: -6026: -5977: -5927:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -9609: -9605: -9600: -9596: -9591: -9587: -9582: -9577: -9573: -9568: -9564: -9559: -9555: -9550: -9546:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.650: 0.650: 0.651: 0.652: 0.652: 0.653: 0.654: 0.655: 0.655: 0.657: 0.657: 0.658: 0.659: 0.660:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:   76 :   77 :   77 :   78 :   78 :   79 :   79 :   80 :   80 :   81 :   81 :   81 :   82 :   82 :   83 :
Uоп: 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 : 7.00 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.105: 0.111: 0.105: 0.112: 0.106: 0.112: 0.106: 0.112: 0.106: 0.113: 0.106: 0.100: 0.106: 0.100: 0.106:
Ки : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 : 6527 :
Ви : 0.087: 0.084: 0.087: 0.084: 0.088: 0.084: 0.088: 0.085: 0.088: 0.085: 0.089: 0.092: 0.089: 0.093: 0.090:
Ки : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 : 6544 :
Ви : 0.057: 0.059: 0.058: 0.059: 0.059: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062:
Ки : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 : 6688 :
```

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.661:	0.661:	0.662:	0.663:	0.664:	0.664:	0.665:	0.666:	0.666:	0.667:	0.667:	0.667:	0.668:	0.668:	0.668:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	83 :	84 :	84 :	85 :	85 :	86 :	86 :	87 :	87 :	88 :	88 :	89 :	89 :	90 :	90 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.099:	0.106:	0.099:	0.106:	0.099:	0.105:	0.098:	0.105:	0.098:	0.104:	0.097:	0.104:	0.097:	0.103:	0.097:
Ки :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.093:	0.090:	0.094:	0.091:	0.094:	0.091:	0.095:	0.092:	0.095:	0.093:	0.096:	0.093:	0.097:	0.094:	0.096:
Ки :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.063:	0.064:	0.062:	0.064:	0.062:	0.063:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.668:	0.667:	0.667:	0.666:	0.666:	0.664:	0.664:	0.663:	0.662:	0.661:	0.660:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	91 :	91 :	92 :	92 :	93 :	93 :	94 :	94 :	95 :	95 :	96 :	97 :	97 :	98 :	98 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.102:	0.098:	0.102:	0.098:	0.101:	0.099:	0.100:	0.099:	0.099:	0.100:	0.099:	0.105:	0.098:	0.104:	0.098:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6544 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.095:	0.095:	0.096:	0.094:	0.096:	0.093:	0.097:	0.092:	0.097:	0.095:	0.098:	0.095:	0.097:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6527 :
Ви :	0.062:	0.063:	0.061:	0.063:	0.061:	0.062:	0.060:	0.062:	0.059:	0.061:	0.058:	0.055:	0.058:	0.054:	0.057:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.658:	0.657:	0.656:	0.654:	0.653:	0.651:	0.650:	0.648:	0.646:	0.644:	0.643:	0.641:	0.639:	0.637:	0.636:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	99 :	99 :	100 :	100 :	101 :	101 :	102 :	102 :	103 :	104 :	104 :	105 :	105 :	106 :	106 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.104:	0.099:	0.103:	0.099:	0.102:	0.099:	0.102:	0.099:	0.101:	0.108:	0.101:	0.108:	0.101:	0.107:	0.101:
Ки :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :	6527 :
Ви :	0.096:	0.097:	0.096:	0.096:	0.096:	0.095:	0.097:	0.095:	0.097:	0.094:	0.097:	0.094:	0.097:	0.094:	0.097:
Ки :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6527 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :	6544 :
Ви :	0.053:	0.056:	0.052:	0.055:	0.051:	0.054:	0.050:	0.052:	0.049:	0.045:	0.047:	0.043:	0.046:	0.042:	0.045:
Ки :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :	6688 :

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.635:	0.636:	0.636:	0.636:	0.637:	0.637:	0.637:	0.638:	0.638:	0.639:	0.639:	0.639:	0.640:	0.640:	0.640:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	57 :	57 :	57 :	57 :	57 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	58 :	59 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.100:	0.101:	0.102:	0.097:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.065:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.060:	0.060:	0.060:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.061:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:	0.062:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.641:	0.641:	0.642:	0.642:	0.642:	0.643:	0.643:	0.643:	0.644:	0.644:	0.645:	0.645:	0.646:	0.646:	0.646:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	59 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :	60 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.098:	0.099:	0.100:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.101:	0.102:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.106:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.062:	0.062:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.063:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:	0.064:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.647:	0.647:	0.647:	0.648:	0.648:	0.649:	0.649:	0.649:	0.650:	0.650:	0.651:	0.651:	0.651:	0.652:	0.652:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	60 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	61 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :	62 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.107:	0.103:	0.104:	0.105:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.106:	0.107:	0.108:	0.109:	0.110:	0.111:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.066:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.067:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.064:	0.064:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.065:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:	0.066:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.653:	0.653:	0.653:	0.654:	0.654:	0.654:	0.654:	0.655:	0.655:	0.655:	0.655:	0.656:	0.656:	0.656:	0.657:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	62 :	62 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	63 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :	64 :
Uоп:	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.112:	0.113:	0.109:	0.110:	0.111:	0.112:	0.113:	0.115:	0.116:	0.111:	0.112:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.066:	0.066:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.067:	0.068:	0.068:	0.068:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.657:	0.657:	0.657:	0.658:	0.658:	0.658:	0.659:	0.659:	0.659:	0.659:	0.660:	0.660:	0.660:	0.661:	0.661:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	64 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	65 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :	66 :
Uоп:	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.119:	0.114:	0.115:	0.116:	0.117:	0.119:	0.120:	0.121:	0.117:	0.118:	0.119:	0.120:	0.122:	0.123:	0.124:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.069:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :
Ви :	0.069:	0.068:	0.068:	0.068:	0.068:	0.069:	0.069:	0.069:	0.069:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.661:	0.662:	0.662:	0.662:	0.663:	0.663:	0.663:	0.663:	0.664:	0.664:	0.664:	0.665:	0.665:	0.665:	0.666:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	67 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	68 :	69 :	69 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.120:	0.121:	0.122:	0.123:	0.125:	0.126:	0.127:	0.123:	0.124:	0.125:	0.127:	0.128:	0.129:	0.125:	0.126:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.072:	0.072:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.070:	0.070:	0.070:	0.070:	0.071:	0.071:	0.070:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:	0.071:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.666:	0.666:	0.667:	0.667:	0.667:	0.667:	0.668:	0.668:	0.668:	0.669:	0.669:	0.669:	0.670:	0.670:	0.670:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	69 :	69 :	69 :	69 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	70 :	71 :	71 :	71 :	71 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.127:	0.128:	0.129:	0.131:	0.132:	0.133:	0.135:	0.130:	0.132:	0.133:	0.134:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.072:	0.071:	0.072:	0.072:	0.073:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.671:	0.671:	0.671:	0.672:	0.672:	0.672:	0.673:	0.673:	0.673:	0.674:	0.674:	0.674:	0.675:	0.675:	0.675:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	71 :	71 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	72 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	73 :	74 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.135:	0.137:	0.132:	0.134:	0.135:	0.136:	0.138:	0.139:	0.135:	0.136:	0.137:	0.139:	0.140:	0.141:	0.137:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.072:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.073:	0.072:	0.074:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.676:	0.676:	0.676:	0.677:	0.677:	0.677:	0.678:	0.678:	0.678:	0.679:	0.679:	0.679:	0.680:	0.680:	0.680:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	74 :	74 :	74 :	74 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	75 :	76 :	76 :	76 :	76 :	76 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.138:	0.140:	0.141:	0.142:	0.138:	0.140:	0.141:	0.142:	0.143:	0.145:	0.141:	0.142:	0.143:	0.145:	0.146:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.680:	0.681:	0.681:	0.682:	0.682:	0.682:	0.682:	0.683:	0.683:	0.683:	0.683:	0.684:	0.685:	0.686:	0.686:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	76 :	77 :	77 :	77 :	77 :	77 :	78 :	78 :	78 :	78 :	79 :	79 :	79 :	79 :	78 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.147:	0.143:	0.145:	0.146:	0.147:	0.148:	0.144:	0.146:	0.147:	0.148:	0.144:	0.146:	0.147:	0.148:	0.154:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.076:	0.076:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.073:	0.074:	0.074:	0.074:	0.074:	0.073:	0.075:	0.075:	0.074:	0.074:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.072:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.687:	0.688:	0.689:	0.690:	0.691:	0.691:	0.693:	0.693:	0.694:	0.695:	0.696:	0.697:	0.698:	0.699:	0.699:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	79 :	80 :	79 :	80 :	79 :	79 :	80 :	80 :	80 :	80 :	80 :	81 :	81 :	81 :	81 :
Uоп:	0.93 :	0.94 :	0.95 :	0.94 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.150:	0.147:	0.153:	0.149:	0.156:	0.157:	0.153:	0.155:	0.156:	0.157:	0.159:	0.155:	0.156:	0.157:	0.159:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.076:	0.077:	0.077:	0.076:	0.077:	0.077:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.078:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.075:	0.076:	0.074:	0.076:	0.074:	0.073:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.075:	0.077:	0.077:	0.076:	0.076:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:

x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.700:	0.701:	0.702:	0.703:	0.704:	0.705:	0.705:	0.706:	0.707:	0.708:	0.708:	0.710:	0.711:	0.712:	0.712:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	81 :	81 :	82 :	82 :	82 :	82 :	82 :	83 :	83 :	83 :	82 :	83 :	83 :	83 :	84 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.160:	0.161:	0.158:	0.159:	0.160:	0.162:	0.163:	0.159:	0.161:	0.162:	0.168:	0.165:	0.166:	0.168:	0.164:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.079:	0.079:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.080:	0.081:	0.081:	0.080:	0.081:	0.081:	0.081:	0.082:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.076:	0.076:	0.078:	0.078:	0.077:	0.077:	0.077:	0.079:	0.079:	0.079:	0.076:	0.078:	0.078:	0.078:	0.080:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.713:	0.714:	0.715:	0.716:	0.717:	0.718:	0.719:	0.720:	0.721:	0.721:	0.722:	0.723:	0.724:	0.724:	0.726:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	84 :	84 :	84 :	84 :	84 :	85 :	85 :	85 :	85 :	86 :	86 :	86 :	86 :	87 :	86 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.165:	0.167:	0.168:	0.170:	0.171:	0.167:	0.169:	0.170:	0.172:	0.168:	0.169:	0.171:	0.172:	0.168:	0.175:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.082:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.083:	0.084:	0.084:	0.084:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.080:	0.079:	0.079:	0.079:	0.079:	0.081:	0.081:	0.080:	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.083:	0.081:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.727:	0.728:	0.729:	0.730:	0.731:	0.732:	0.732:	0.733:	0.734:	0.735:	0.736:	0.737:	0.738:	0.739:	0.740:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	86 :	86 :	87 :	87 :	87 :	87 :	88 :	88 :	88 :	89 :	88 :	88 :	89 :	88 :	89 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.177:	0.178:	0.175:	0.176:	0.177:	0.179:	0.175:	0.177:	0.178:	0.175:	0.182:	0.183:	0.180:	0.185:	0.183:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.085:	0.086:	0.086:	0.086:	0.086:	0.087:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.081:	0.080:	0.082:	0.082:	0.082:	0.081:	0.084:	0.083:	0.083:	0.085:	0.082:	0.081:	0.084:	0.081:	0.083:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.741:	0.742:	0.743:	0.744:	0.745:	0.746:	0.747:	0.748:	0.748:	0.750:	0.750:	0.752:	0.754:	0.756:	0.757:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	89 :	89 :	90 :	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	90 :	91 :	91 :	89 :	89 :	89 :	89 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.184:	0.185:	0.182:	0.184:	0.185:	0.186:	0.188:	0.185:	0.190:	0.188:	0.189:	0.207:	0.210:	0.213:	0.215:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.087:	0.088:	0.088:	0.088:	0.088:	0.073:	0.072:	0.070:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.083:	0.082:	0.084:	0.084:	0.084:	0.084:	0.083:	0.085:	0.082:	0.085:	0.084:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.759:	0.761:	0.763:	0.765:	0.766:	0.769:	0.771:	0.773:	0.774:	0.777:	0.779:	0.780:	0.781:	0.784:	0.786:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	90 :	90 :	90 :	90 :	91 :	91 :	91 :	91 :	91 :	92 :	92 :	92 :	92 :	93 :	93 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.210:	0.213:	0.216:	0.218:	0.212:	0.215:	0.218:	0.221:	0.223:	0.218:	0.221:	0.224:	0.226:	0.221:	0.224:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.075:	0.074:	0.073:	0.072:	0.077:	0.076:	0.075:	0.074:	0.073:	0.077:	0.077:	0.076:	0.075:	0.079:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.040:	0.038:	0.036:	0.035:	0.033:	0.040:	0.038:	0.037:	0.035:	0.042:	0.040:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.788:	0.789:	0.792:	0.794:	0.796:	0.797:	0.799:	0.801:	0.803:	0.804:	0.807:	0.809:	0.810:	0.811:	0.814:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	93 :	93 :	94 :	94 :	94 :	94 :	95 :	95 :	95 :	95 :	96 :	96 :	96 :	96 :	97 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.226:	0.229:	0.224:	0.227:	0.229:	0.231:	0.227:	0.230:	0.232:	0.234:	0.230:	0.233:	0.235:	0.237:	0.233:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.077:	0.076:	0.081:	0.080:	0.079:	0.078:	0.082:	0.082:	0.081:	0.080:	0.084:	0.083:	0.082:	0.081:	0.085:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.038:	0.037:	0.044:	0.042:	0.040:	0.039:	0.046:	0.044:	0.042:	0.040:	0.048:	0.046:	0.044:	0.042:	0.050:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.816:	0.818:	0.818:	0.821:	0.823:	0.825:	0.826:	0.828:	0.830:	0.831:	0.833:	0.835:	0.837:	0.839:	0.841:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	97 :	97 :	98 :	98 :	98 :	98 :	99 :	99 :	99 :	99 :	100 :	100 :	100 :	100 :	101 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.236:	0.238:	0.233:	0.236:	0.239:	0.241:	0.237:	0.239:	0.241:	0.243:	0.240:	0.242:	0.244:	0.246:	0.243:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.084:	0.084:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.089:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.048:	0.046:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.060:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:

Qc :	0.844:	0.846:	0.848:	0.850:	0.853:	0.856:	0.858:	0.859:	0.862:	0.865:	0.867:	0.868:	0.871:	0.874:	0.876:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	101 :	101 :	101 :	102 :	102 :	102 :	102 :	102 :	103 :	103 :	103 :	103 :	104 :	104 :	104 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.246:	0.248:	0.250:	0.247:	0.249:	0.252:	0.253:	0.255:	0.253:	0.256:	0.257:	0.258:	0.257:	0.259:	0.261:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.089:	0.089:	0.089:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.090:	0.092:	0.092:	0.092:	0.092:	0.093:	0.093:	0.093:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.058:	0.056:	0.054:	0.062:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.066:	0.064:	0.063:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.877:	0.880:	0.883:	0.885:	0.886:	0.889:	0.892:	0.894:	0.895:	0.898:	0.900:	0.902:	0.903:	0.906:	0.909:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	104 :	105 :	105 :	105 :	105 :	106 :	106 :	106 :	106 :	107 :	107 :	107 :	107 :	108 :	108 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.262:	0.261:	0.263:	0.265:	0.266:	0.265:	0.267:	0.268:	0.269:	0.269:	0.271:	0.272:	0.272:	0.273:	0.274:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.093:	0.093:	0.094:	0.094:	0.094:	0.094:	0.095:	0.095:	0.096:	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.095:	0.096:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.061:	0.069:	0.067:	0.065:	0.063:	0.071:	0.070:	0.068:	0.066:	0.074:	0.072:	0.070:	0.068:	0.076:	0.075:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.910:	0.911:	0.915:	0.918:	0.920:	0.921:	0.925:	0.928:	0.930:	0.931:	0.935:	0.938:	0.940:	0.941:	0.945:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	108 :	109 :	109 :	109 :	109 :	109 :	110 :	110 :	110 :	110 :	111 :	111 :	111 :	111 :	112 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.275:	0.275:	0.277:	0.278:	0.279:	0.279:	0.282:	0.283:	0.284:	0.283:	0.286:	0.287:	0.288:	0.287:	0.291:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.097:	0.095:	0.096:	0.097:	0.097:	0.098:	0.096:	0.097:	0.098:	0.099:	0.096:	0.098:	0.099:	0.100:	0.096:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.073:	0.080:	0.079:	0.077:	0.076:	0.074:	0.082:	0.080:	0.079:	0.077:	0.085:	0.083:	0.082:	0.080:	0.088:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.948:	0.950:	0.951:	0.955:	0.957:	0.959:	0.960:	0.964:	0.966:	0.968:	0.970:	0.973:	0.975:	0.975:	0.978:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	112 :	112 :	113 :	113 :	113 :	113 :	114 :	114 :	114 :	114 :	115 :	115 :	115 :	115 :	116 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.292:	0.292:	0.295:	0.296:	0.296:	0.295:	0.299:	0.300:	0.299:	0.298:	0.303:	0.303:	0.302:	0.301:	0.307:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.098:	0.099:	0.095:	0.097:	0.098:	0.100:	0.095:	0.097:	0.098:	0.100:	0.097:	0.097:	0.098:	0.100:	0.099:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :
Ви :	0.086:	0.085:	0.092:	0.091:	0.089:	0.087:	0.094:	0.093:	0.092:	0.090:	0.095:	0.095:	0.094:	0.092:	0.094:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.981:	0.982:	0.983:	0.986:	0.988:	0.989:	0.989:	0.989:	0.987:	0.985:	0.985:	0.984:	0.981:	0.981:	0.980:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	116 :	116 :	117 :	117 :	117 :	117 :	118 :	118 :	118 :	119 :	119 :	119 :	120 :	120 :	120 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.306:	0.305:	0.310:	0.310:	0.309:	0.306:	0.312:	0.309:	0.304:	0.310:	0.307:	0.303:	0.308:	0.305:	0.301:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.098:	0.098:	0.102:	0.101:	0.100:	0.099:	0.104:	0.102:	0.100:	0.105:	0.104:	0.102:	0.106:	0.105:	0.103:
Ки :	0289 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.096:	0.096:	0.092:	0.094:	0.096:	0.098:	0.092:	0.094:	0.096:	0.089:	0.091:	0.093:	0.086:	0.088:	0.090:
Ки :	0235 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.978:	0.977:	0.976:	0.974:	0.972:	0.972:	0.970:	0.967:	0.967:	0.965:	0.963:	0.961:	0.962:	0.961:	0.960:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	120 :	121 :	121 :	121 :	122 :	122 :	122 :	122 :	123 :	123 :	123 :	124 :	124 :	124 :	125 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.296:	0.303:	0.299:	0.294:	0.301:	0.297:	0.292:	0.287:	0.295:	0.291:	0.285:	0.293:	0.290:	0.286:	0.294:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.102:	0.106:	0.104:	0.103:	0.106:	0.105:	0.104:	0.103:	0.105:	0.105:	0.104:	0.105:	0.105:	0.105:	0.106:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.092:	0.085:	0.087:	0.089:	0.081:	0.084:	0.086:	0.088:	0.080:	0.082:	0.085:	0.076:	0.079:	0.082:	0.073:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.961:	0.961:	0.960:	0.960:	0.961:	0.959:	0.959:	0.959:	0.958:	0.957:	0.957:	0.957:	0.955:	0.955:	0.955:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	125 :	125 :	125 :	126 :	126 :	126 :	127 :	127 :	127 :	128 :	128 :	128 :	128 :	129 :	129 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.291:	0.287:	0.281:	0.292:	0.288:	0.282:	0.293:	0.288:	0.283:	0.293:	0.289:	0.283:	0.277:	0.289:	0.284:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.105:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.106:	0.107:	0.106:	0.106:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.076:	0.079:	0.081:	0.073:	0.076:	0.078:	0.070:	0.073:	0.075:	0.067:	0.070:	0.072:	0.075:	0.066:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.953:	0.952:	0.952:	0.951:	0.949:	0.950:	0.951:	0.951:	0.952:	0.953:	0.952:	0.952:	0.953:	0.954:	0.953:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:

Фоп:	129	130	130	130	131	131	131	131	132	132	132	133	133	133	133
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.278:	0.289:	0.284:	0.278:	0.289:	0.285:	0.281:	0.275:	0.290:	0.285:	0.279:	0.293:	0.288:	0.283:	0.276:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.107:	0.105:	0.106:	0.106:	0.104:	0.105:	0.106:	0.107:	0.104:	0.105:	0.106:	0.103:	0.104:	0.106:	0.107:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.072:	0.063:	0.066:	0.069:	0.060:	0.063:	0.065:	0.068:	0.059:	0.062:	0.064:	0.055:	0.058:	0.061:	0.064:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.953:	0.954:	0.953:	0.953:	0.954:	0.953:	0.953:	0.953:	0.953:	0.951:	0.952:	0.952:	0.950:	0.951:	0.950:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	134	134	134	135	135	135	136	136	136	136	137	137	137	138	138
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.292:	0.286:	0.280:	0.295:	0.289:	0.283:	0.298:	0.292:	0.285:	0.277:	0.294:	0.287:	0.279:	0.296:	0.289:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.103:	0.105:	0.106:	0.101:	0.103:	0.105:	0.099:	0.101:	0.103:	0.105:	0.099:	0.101:	0.103:	0.097:	0.099:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.054:	0.057:	0.060:	0.051:	0.054:	0.057:	0.048:	0.050:	0.053:	0.056:	0.047:	0.050:	0.053:	0.044:	0.047:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.949:	0.949:	0.948:	0.947:	0.946:	0.946:	0.944:	0.944:	0.943:	0.941:	0.941:	0.940:	0.938:	0.938:	0.937:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	138	139	139	139	140	140	140	141	141	141	142	142	143	143	143
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.281:	0.298:	0.290:	0.282:	0.299:	0.291:	0.283:	0.300:	0.292:	0.283:	0.300:	0.292:	0.308:	0.301:	0.292:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.101:	0.094:	0.097:	0.099:	0.091:	0.094:	0.097:	0.088:	0.091:	0.094:	0.085:	0.088:	0.079:	0.082:	0.085:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.049:	0.041:	0.044:	0.046:	0.038:	0.041:	0.044:	0.036:	0.038:	0.041:	0.033:	0.036:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	6507	6507	6507

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.935:	0.935:	0.933:	0.932:	0.931:	0.929:	0.929:	0.927:	0.926:	0.925:	0.924:	0.923:	0.922:	0.919:	0.917:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	144	144	144	145	145	145	146	146	147	147	147	148	148	149	149
Uоп:	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.308:	0.300:	0.292:	0.308:	0.300:	0.291:	0.308:	0.299:	0.315:	0.307:	0.298:	0.314:	0.305:	0.319:	0.311:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.076:	0.079:	0.082:	0.072:	0.076:	0.079:	0.069:	0.072:	0.063:	0.066:	0.069:	0.059:	0.063:	0.053:	0.056:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.036:	0.036:	0.035:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507	6507

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.915:	0.914:	0.912:	0.911:	0.910:	0.908:	0.907:	0.906:	0.904:	0.903:	0.902:	0.900:	0.899:	0.897:	0.896:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	148	148	148	149	149	149	150	150	150	150	151	151	151	152	152
Uоп:	1.04	1.04	1.04	1.04	1.03	1.03	1.03	1.03	1.02	1.02	1.02	1.02	1.01	1.01	1.01
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.245:	0.243:	0.240:	0.244:	0.241:	0.238:	0.242:	0.240:	0.236:	0.234:	0.238:	0.235:	0.232:	0.236:	0.234:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.105:	0.106:	0.106:	0.103:	0.105:	0.106:	0.102:	0.103:	0.105:	0.105:	0.102:	0.103:	0.104:	0.101:	0.102:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.084:	0.086:	0.087:	0.083:	0.085:	0.086:	0.082:	0.083:	0.085:	0.086:	0.082:	0.083:	0.085:	0.081:	0.082:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.895:	0.893:	0.892:	0.891:	0.889:	0.888:	0.887:	0.885:	0.884:	0.882:	0.881:	0.880:	0.878:	0.877:	0.876:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	152	152	153	153	153	154	154	154	154	155	155	155	155	156	156
Uоп:	1.01	1.01	1.01	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	1.00	0.99	1.00	1.00	0.99
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.231:	0.229:	0.233:	0.230:	0.227:	0.231:	0.229:	0.226:	0.224:	0.227:	0.226:	0.223:	0.222:	0.226:	0.223:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.103:	0.103:	0.100:	0.102:	0.102:	0.099:	0.100:	0.101:	0.102:	0.099:	0.099:	0.100:	0.100:	0.097:	0.098:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.083:	0.084:	0.080:	0.082:	0.083:	0.079:	0.080:	0.081:	0.083:	0.079:	0.080:	0.081:	0.082:	0.078:	0.080:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.874:	0.873:	0.871:	0.870:	0.869:	0.867:	0.866:	0.864:	0.863:	0.861:	0.860:	0.859:	0.857:	0.856:	0.855:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	156	156	157	157	157	157	158	158	158	158	159	159	159	159	160
Uоп:	0.99	0.99	0.99	0.97	0.98	0.98	0.98	0.98	0.96	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.96
333:	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Ви :	0.220:	0.218:	0.222:	0.218:	0.217:	0.215:	0.219:	0.217:	0.213:	0.212:	0.216:	0.214:	0.212:	0.209:	0.213:
Ки :	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283	0283
Ви :	0.099:	0.099:	0.096:	0.098:	0.098:	0.099:	0.095:	0.096:	0.098:	0.098:	0.095:	0.095:	0.096:	0.097:	0.094:
Ки :	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289	0289
Ви :	0.081:	0.082:	0.078:	0.079:	0.080:	0.081:	0.077:	0.079:	0.080:	0.081:	0.077:	0.078:	0.079:	0.080:	0.076:
Ки :	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235	0235

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.853:	0.852:	0.851:	0.849:	0.848:	0.846:	0.844:	0.843:	0.842:	0.841:	0.841:	0.842:	0.841:	0.842:	0.841:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	160	160	160	160	161	161	162	162	161	161	162	162	162	163	163
Uоп:	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.97	0.94	0.97	0.97	0.96	0.97

333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.211:	0.209:	0.207:	0.205:	0.209:	0.207:	0.211:	0.209:	0.201:	0.200:	0.202:	0.202:	0.200:	0.204:	0.203:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.095:	0.095:	0.096:	0.096:	0.093:	0.094:	0.090:	0.091:	0.095:	0.096:	0.095:	0.094:	0.095:	0.092:	0.093:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.077:	0.078:	0.079:	0.081:	0.077:	0.078:	0.074:	0.075:	0.081:	0.082:	0.077:	0.080:	0.081:	0.077:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.841:	0.841:	0.841:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.840:	0.839:	0.839:	0.839:	0.839:	0.838:	0.838:	0.838:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	164 :	164 :	164 :	164 :	165 :	165 :	165 :	165 :	166 :	166 :	166 :	166 :	167 :	167 :	167 :
Uоп:	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.206:	0.205:	0.203:	0.201:	0.205:	0.203:	0.201:	0.198:	0.204:	0.201:	0.199:	0.197:	0.201:	0.199:	0.197:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.090:	0.091:	0.092:	0.093:	0.090:	0.091:	0.092:	0.093:	0.089:	0.091:	0.092:	0.093:	0.090:	0.091:	0.092:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.075:	0.076:	0.077:	0.079:	0.075:	0.076:	0.078:	0.079:	0.075:	0.076:	0.078:	0.079:	0.075:	0.077:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.837:	0.837:	0.837:	0.836:	0.836:	0.836:	0.835:	0.835:	0.834:	0.834:	0.834:	0.833:	0.833:	0.832:	0.831:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	168 :	168 :	168 :	168 :	169 :	169 :	169 :	169 :	170 :	170 :	170 :	171 :	171 :	171 :	172 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.201:	0.199:	0.197:	0.195:	0.200:	0.198:	0.195:	0.193:	0.198:	0.196:	0.194:	0.198:	0.196:	0.194:	0.198:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.089:	0.090:	0.091:	0.092:	0.088:	0.090:	0.091:	0.087:	0.088:	0.089:	0.086:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.075:	0.076:	0.077:	0.074:	0.075:	0.076:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.831:	0.830:	0.831:	0.830:	0.829:	0.829:	0.829:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.829:	0.829:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	171 :	171 :	172 :	172 :	172 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	174 :	174 :	175 :	175 :	175 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.189:	0.187:	0.192:	0.190:	0.188:	0.193:	0.190:	0.188:	0.193:	0.191:	0.189:	0.187:	0.192:	0.190:	0.188:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.092:	0.093:	0.089:	0.090:	0.091:	0.088:	0.089:	0.090:	0.087:	0.088:	0.089:	0.090:	0.087:	0.088:	0.089:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.079:	0.080:	0.076:	0.078:	0.079:	0.075:	0.077:	0.078:	0.074:	0.076:	0.077:	0.078:	0.074:	0.076:	0.077:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.829:	0.829:	0.829:	0.829:	0.828:	0.829:	0.829:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.827:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	175 :	176 :	176 :	176 :	177 :	177 :	177 :	178 :	178 :	178 :	177 :	179 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.185:	0.190:	0.188:	0.186:	0.191:	0.189:	0.187:	0.192:	0.190:	0.188:	0.177:	0.190:	0.180:	0.177:	0.175:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.090:	0.087:	0.088:	0.089:	0.086:	0.087:	0.088:	0.085:	0.086:	0.087:	0.094:	0.085:	0.092:	0.093:	0.094:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.079:	0.075:	0.076:	0.078:	0.074:	0.075:	0.077:	0.073:	0.074:	0.076:	0.082:	0.073:	0.080:	0.081:	0.082:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.828:	0.828:	0.827:	0.828:	0.827:	0.827:	0.827:	0.827:	0.827:	0.827:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	179 :	179 :	179 :	180 :	180 :	180 :	181 :	181 :	181 :	182 :	182 :	182 :	182 :	183 :	183 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.181:	0.178:	0.176:	0.181:	0.179:	0.176:	0.182:	0.180:	0.177:	0.183:	0.180:	0.178:	0.175:	0.181:	0.178:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.091:	0.092:	0.093:	0.090:	0.091:	0.092:	0.088:	0.090:	0.091:	0.087:	0.089:	0.090:	0.091:	0.087:	0.089:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.079:	0.080:	0.081:	0.078:	0.079:	0.081:	0.077:	0.078:	0.080:	0.076:	0.077:	0.079:	0.080:	0.076:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.825:	0.825:	0.825:	0.825:	0.824:	0.824:	0.824:	0.823:	0.823:	0.823:	0.823:	0.822:	0.821:	0.822:	0.821:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	183 :	184 :	184 :	184 :	185 :	185 :	185 :	184 :	186 :	186 :	185 :	185 :	187 :	186 :	186 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.176:	0.181:	0.179:	0.177:	0.182:	0.180:	0.177:	0.166:	0.180:	0.178:	0.167:	0.164:	0.178:	0.168:	0.165:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.090:	0.086:	0.088:	0.089:	0.085:	0.087:	0.088:	0.094:	0.085:	0.087:	0.093:	0.095:	0.085:	0.092:	0.094:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.079:	0.076:	0.077:	0.079:	0.075:	0.076:	0.078:	0.084:	0.075:	0.077:	0.084:	0.085:	0.076:	0.083:	0.084:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.821:	0.821:	0.821:	0.820:	0.820:	0.820:	0.819:	0.819:	0.819:	0.818:	0.818:	0.817:	0.817:	0.817:	0.816:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	186 :	187 :	187 :	187 :	188 :	188 :	188 :	188 :	189 :	189 :	189 :	189 :	190 :	190 :	190 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :

```
Ви : 0.162: 0.168: 0.166: 0.163: 0.169: 0.167: 0.164: 0.161: 0.167: 0.165: 0.162: 0.159: 0.166: 0.163: 0.160:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.095: 0.091: 0.092: 0.094: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.090: 0.091: 0.093: 0.094: 0.090: 0.092: 0.093:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.086: 0.082: 0.084: 0.085: 0.081: 0.083: 0.084: 0.086: 0.082: 0.084: 0.085: 0.086: 0.083: 0.084: 0.086:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16807: 16804: 16800: 16797: 16794: 16791: 16788: 16784: 16781: 16778: 16775: 16771: 16768: 16765: 16762:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6116:  6166:  6216:  6265:  6315:  6365:  6414:  6464:  6514:  6563:  6613:  6663:  6712:  6762:  6812:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.816: 0.816: 0.815: 0.815: 0.814: 0.814: 0.814: 0.813: 0.813: 0.812: 0.812: 0.812: 0.811: 0.811: 0.810:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  190 :  191 :  191 :  191 :  191 :  192 :  192 :  192 :  192 :  193 :  193 :  193 :  193 :  193 :  194 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.158: 0.164: 0.161: 0.159: 0.156: 0.162: 0.160: 0.157: 0.155: 0.161: 0.158: 0.156: 0.153: 0.151: 0.157:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.094: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.092:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.087: 0.083: 0.085: 0.086: 0.088: 0.084: 0.086: 0.087: 0.088: 0.085: 0.086: 0.088: 0.089: 0.091: 0.087:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16758: 16755: 16752: 16749: 16745: 16742: 16739: 16736: 16732: 16729: 16726: 16723: 16719: 16716: 16713:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6862:  6911:  6961:  7011:  7060:  7110:  7160:  7209:  7259:  7309:  7358:  7408:  7458:  7507:  7557:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.810: 0.809: 0.809: 0.809: 0.808: 0.808: 0.807: 0.807: 0.806: 0.806: 0.806: 0.805: 0.805: 0.804: 0.804:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  194 :  194 :  194 :  195 :  195 :  195 :  195 :  196 :  196 :  196 :  196 :  196 :  197 :  197 :  197 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.154: 0.152: 0.149: 0.156: 0.153: 0.151: 0.148: 0.154: 0.152: 0.149: 0.147: 0.144: 0.151: 0.148: 0.146:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.093: 0.094: 0.096: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.097: 0.093: 0.094: 0.095:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.088: 0.090: 0.091: 0.088: 0.089: 0.090: 0.092: 0.088: 0.089: 0.091: 0.092: 0.094: 0.090: 0.091: 0.093:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16710: 16706: 16703: 16700: 16697: 16694: 16690: 16687: 16684: 16681: 16677: 16674: 16671: 16668: 16664:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7607:  7657:  7706:  7756:  7806:  7855:  7905:  7955:  8004:  8054:  8104:  8153:  8203:  8253:  8303:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.803: 0.803: 0.802: 0.802: 0.801: 0.801: 0.800: 0.800: 0.800: 0.799: 0.798: 0.798: 0.798: 0.797: 0.796:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  197 :  198 :  198 :  198 :  198 :  198 :  199 :  199 :  199 :  199 :  200 :  200 :  200 :  200 :  200 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.143: 0.150: 0.147: 0.145: 0.142: 0.140: 0.146: 0.144: 0.142: 0.139: 0.146: 0.143: 0.141: 0.139: 0.136:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.097: 0.093: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.094: 0.090: 0.092: 0.093: 0.094: 0.096: 0.092: 0.093: 0.095: 0.096: 0.093: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16661: 16658: 16655: 16651: 16648: 16645: 16642: 16638: 16635: 16632: 16629: 16625: 16622: 16619: 16616:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8352:  8402:  8452:  8501:  8551:  8601:  8650:  8700:  8750:  8799:  8849:  8899:  8949:  8998:  9048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.796: 0.796: 0.795: 0.795: 0.794: 0.794: 0.793: 0.793: 0.792: 0.791: 0.791: 0.791: 0.790: 0.789: 0.789:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  201 :  201 :  201 :  201 :  202 :  202 :  202 :  202 :  202 :  203 :  203 :  203 :  203 :  203 :  204 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.143: 0.140: 0.138: 0.136: 0.142: 0.140: 0.138: 0.136: 0.133: 0.140: 0.137: 0.135: 0.133: 0.131: 0.137:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.094: 0.096: 0.097: 0.098: 0.094: 0.095: 0.097: 0.098: 0.099: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.097:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.094: 0.095: 0.096: 0.098: 0.094: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.095:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16613: 16609: 16606: 16603: 16600: 16596: 16593: 16590: 16587: 16583: 16580: 16577: 16574: 16570: 16567:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9098:  9147:  9197:  9247:  9296:  9346:  9396:  9445:  9495:  9545:  9595:  9644:  9694:  9744:  9793:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.788: 0.788: 0.787: 0.787: 0.786: 0.786: 0.785: 0.785: 0.784: 0.783: 0.783: 0.782: 0.782: 0.781: 0.781:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  204 :  204 :  204 :  204 :  205 :  205 :  205 :  205 :  206 :  206 :  206 :  206 :  206 :  207 :  207 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.135: 0.133: 0.131: 0.129: 0.127: 0.133: 0.131:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.095: 0.096:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16564: 16561: 16557: 16554: 16551: 16548: 16544: 16541: 16538: 16535: 16531: 16528: 16525: 16522: 16519:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9843:  9893:  9942:  9992: 10042: 10091: 10141: 10191: 10240: 10290: 10340: 10390: 10439: 10489: 10539:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.780: 0.779: 0.779: 0.778: 0.778: 0.777: 0.776: 0.776: 0.775: 0.775: 0.774: 0.773: 0.773: 0.772: 0.771:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  207 :  207 :  207 :  208 :  208 :  208 :  208 :  208 :  209 :  209 :  209 :  209 :  209 :  210 :  210 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.129: 0.127: 0.125: 0.132: 0.130: 0.128: 0.126: 0.124: 0.130: 0.128: 0.126: 0.125: 0.123: 0.129: 0.127:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.100: 0.101: 0.102: 0.099: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.100:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.098: 0.099: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.098: 0.095: 0.096:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  16515: 16512: 16509: 16506: 16502: 16499: 16496: 16493: 16489: 16486: 16483: 16480: 16453: 16427: 16400:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10588: 10638: 10688: 10737: 10787: 10837: 10886: 10936: 10986: 11036: 11085: 11135: 11177: 11219: 11261:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.770: 0.769: 0.769: 0.768: 0.768: 0.767: 0.766: 0.765: 0.765: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  210 :  210 :  210 :  211 :  211 :  211 :  211 :  211 :  212 :  212 :  212 :  212 :  212 :  213 :  213 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.125: 0.123: 0.122: 0.128: 0.126: 0.124: 0.122: 0.121: 0.127: 0.125: 0.123: 0.122: 0.120: 0.126: 0.124:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
```

```
Ви : 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.100: 0.101: 0.102: 0.102: 0.100: 0.100: 0.101: 0.101: 0.102: 0.100: 0.101:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.097: 0.097: 0.098: 0.095: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.094: 0.095: 0.096: 0.096: 0.097: 0.094: 0.095:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  16374: 16348: 16321: 16295: 16268: 16242: 16216: 16189: 16163: 16136: 16110: 16083: 16057: 16031: 16004:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11303: 11345: 11387: 11429: 11471: 11512: 11554: 11596: 11638: 11680: 11722: 11764: 11806: 11848: 11890:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.764: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  213 :  213 :  213 :  214 :  214 :  214 :  214 :  214 :  215 :  215 :  215 :  215 :  216 :  216 :  216 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.122: 0.120: 0.118: 0.124: 0.122: 0.121: 0.119: 0.117: 0.123: 0.121: 0.119: 0.117: 0.123: 0.121: 0.119:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.102: 0.102: 0.103: 0.101: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.102: 0.103: 0.103: 0.104: 0.102: 0.103: 0.104:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.096: 0.097: 0.098: 0.095: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.096: 0.097: 0.098: 0.099: 0.096: 0.097: 0.098:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15978: 15951: 15925: 15899: 15872: 15846: 15819: 15793: 15766: 15740: 15714: 15687: 15661: 15634: 15608:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11932: 11974: 12016: 12058: 12100: 12142: 12184: 12226: 12268: 12310: 12351: 12393: 12435: 12477: 12519:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.763: 0.762: 0.762: 0.762: 0.762:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  216 :  216 :  217 :  217 :  217 :  217 :  217 :  218 :  218 :  218 :  218 :  219 :  219 :  219 :  219 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.116: 0.122: 0.120: 0.118: 0.116: 0.115: 0.120: 0.119: 0.117: 0.115: 0.121: 0.119: 0.117: 0.116:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.104: 0.105: 0.103: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.105: 0.105:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.099: 0.100: 0.097: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.098: 0.099: 0.099: 0.100:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15582: 15555: 15529: 15502: 15476: 15450: 15423: 15397: 15370: 15344: 15317: 15291: 15265: 15238: 15193:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  12561: 12603: 12645: 12687: 12729: 12771: 12813: 12855: 12897: 12939: 12981: 13023: 13065: 13107: 13127:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.762: 0.762: 0.762: 0.762: 0.761: 0.761: 0.761: 0.761: 0.761: 0.761: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760: 0.760:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  219 :  220 :  220 :  220 :  220 :  220 :  221 :  221 :  221 :  221 :  222 :  222 :  222 :  222 :  222 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.114: 0.120: 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.118: 0.117: 0.115: 0.113: 0.119: 0.117: 0.116: 0.114: 0.113:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.106: 0.104: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105: 0.106: 0.106: 0.107:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.101: 0.098: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102: 0.099: 0.100: 0.101: 0.101: 0.099: 0.099: 0.100: 0.101: 0.102:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  15148: 15103: 15058: 15013: 14968: 14923: 14879: 14834: 14789: 14744: 14699: 14654: 14609: 14564: 14519:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13148: 13168: 13189: 13210: 13230: 13251: 13272: 13292: 13313: 13333: 13354: 13375: 13395: 13416: 13437:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.761: 0.762: 0.763: 0.763: 0.764: 0.764: 0.765: 0.766: 0.766: 0.767: 0.767: 0.768: 0.769: 0.770: 0.770:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  223 :  224 :  224 :  224 :  224 :  224 :  225 :  225 :  225 :  225 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.111: 0.117: 0.115: 0.114: 0.112: 0.110: 0.116: 0.115: 0.113: 0.112:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.105: 0.106: 0.107: 0.107: 0.108: 0.108: 0.107: 0.108: 0.108: 0.109: 0.109: 0.108: 0.109: 0.110: 0.110:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.099: 0.101: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.102: 0.103: 0.104: 0.105: 0.106: 0.104: 0.105: 0.106: 0.107:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  14474: 14429: 14384: 14339: 14294: 14249: 14204: 14159: 14114: 14069: 14024: 13979: 13934: 13889: 13844:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13457: 13478: 13498: 13519: 13540: 13560: 13581: 13602: 13622: 13643: 13663: 13684: 13705: 13725: 13746:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.771: 0.771: 0.772: 0.773: 0.773: 0.774: 0.774: 0.775: 0.776: 0.776: 0.777: 0.777: 0.778: 0.779: 0.779:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  226 :  226 :  226 :  226 :  226 :  227 :  227 :  227 :  227 :  227 :  228 :  228 :  228 :  228 :  228 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.118: 0.116: 0.114: 0.113: 0.111: 0.117: 0.116: 0.114: 0.112: 0.112: 0.117: 0.115: 0.113: 0.113: 0.113:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0235 : 0283 : 0283 : 0283 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.109: 0.110: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.111: 0.112: 0.111: 0.111: 0.112: 0.112: 0.112: 0.112:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0283 : 0235 : 0235 : 0235 : 0283 : 0289 :
Ви : 0.104: 0.105: 0.106: 0.107: 0.108: 0.106: 0.107: 0.108: 0.109: 0.110: 0.107: 0.109: 0.110: 0.111: 0.110:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0283 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.780: 0.780: 0.781: 0.781: 0.782: 0.783: 0.784: 0.785: 0.786: 0.787: 0.788: 0.789: 0.790: 0.791: 0.792:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  229 :  229 :  229 :  229 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  230 :  231 :  231 :  231 :  231 :  231 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.116: 0.114: 0.113: 0.114: 0.117: 0.116: 0.114: 0.115: 0.115: 0.116: 0.116: 0.115: 0.116: 0.117: 0.118:
Ки : 0283 : 0283 : 0235 : 0235 : 0283 : 0283 : 0283 : 0235 : 0235 : 0289 : 0283 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.112: 0.113: 0.113: 0.113: 0.113: 0.114: 0.114: 0.113: 0.115: 0.115: 0.115: 0.114: 0.115: 0.116: 0.117:
Ки : 0235 : 0235 : 0283 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0235 : 0235 :
Ви : 0.109: 0.110: 0.111: 0.111: 0.110: 0.111: 0.112: 0.113: 0.111: 0.110: 0.113: 0.114: 0.113: 0.111: 0.110:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0283 : 0289 : 0289 : 0289 : 0283 : 0283 : 0283 : 0289 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.793: 0.794: 0.795: 0.796: 0.796: 0.797: 0.798: 0.799: 0.800: 0.801: 0.802: 0.803: 0.804: 0.805: 0.806:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  232 :  232 :  232 :  232 :  232 :  233 :  233 :  233 :  233 :  234 :  234 :  234 :  234 :  234 :  235 :
Uоп: 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 : 0.95 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.116: 0.117: 0.118: 0.119: 0.120: 0.118: 0.119: 0.120: 0.121: 0.118: 0.120: 0.121: 0.122: 0.124: 0.121:
Ки : 0235 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0235 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.116: 0.116: 0.117: 0.118: 0.118: 0.117: 0.118: 0.118: 0.119: 0.118: 0.119: 0.119: 0.120: 0.120: 0.120:
Ки : 0283 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0289 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
```

Ви :	0.115:	0.114:	0.113:	0.111:	0.109:	0.116:	0.114:	0.112:	0.111:	0.117:	0.115:	0.114:	0.112:	0.110:	0.117:
Ки :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.807:	0.808:	0.809:	0.810:	0.811:	0.812:	0.813:	0.813:	0.814:	0.815:	0.816:	0.817:	0.818:	0.819:	0.820:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	235 :	235 :	235 :	236 :	236 :	236 :	236 :	236 :	237 :	237 :	237 :	237 :	238 :	238 :	238 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.122:	0.123:	0.125:	0.122:	0.123:	0.125:	0.126:	0.127:	0.125:	0.126:	0.127:	0.129:	0.126:	0.127:	0.129:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.123:	0.123:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.115:	0.113:	0.112:	0.118:	0.116:	0.114:	0.113:	0.111:	0.117:	0.116:	0.114:	0.112:	0.118:	0.117:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.821:	0.821:	0.822:	0.823:	0.824:	0.825:	0.826:	0.827:	0.827:	0.828:	0.829:	0.830:	0.830:	0.831:	0.832:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	238 :	239 :	239 :	239 :	239 :	240 :	240 :	240 :	240 :	241 :	241 :	241 :	241 :	242 :	242 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.130:	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.129:	0.130:	0.132:	0.133:	0.130:	0.132:	0.133:	0.134:	0.132:	0.133:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.124:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.113:	0.119:	0.117:	0.116:	0.114:	0.120:	0.118:	0.117:	0.115:	0.121:	0.119:	0.117:	0.115:	0.122:	0.120:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.833:	0.833:	0.834:	0.835:	0.836:	0.836:	0.837:	0.838:	0.838:	0.839:	0.840:	0.840:	0.841:	0.841:	0.842:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	242 :	242 :	243 :	243 :	243 :	243 :	244 :	244 :	244 :	245 :	245 :	245 :	245 :	246 :	246 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.135:	0.136:	0.133:	0.135:	0.136:	0.138:	0.135:	0.136:	0.138:	0.135:	0.137:	0.138:	0.139:	0.137:	0.138:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.118:	0.116:	0.122:	0.121:	0.119:	0.117:	0.123:	0.121:	0.119:	0.125:	0.124:	0.122:	0.120:	0.126:	0.124:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.843:	0.843:	0.843:	0.844:	0.845:	0.845:	0.845:	0.846:	0.847:	0.847:	0.847:	0.848:	0.849:	0.849:	0.849:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	246 :	246 :	246 :	247 :	247 :	247 :	247 :	249 :	249 :	248 :	250 :	250 :	250 :	250 :	251 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.140:	0.141:	0.143:	0.140:	0.141:	0.143:	0.144:	0.137:	0.139:	0.144:	0.137:	0.139:	0.140:	0.142:	0.139:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.127:	0.127:	0.127:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.133:	0.131:	0.127:	0.135:	0.133:	0.131:	0.129:	0.135:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0283 :	0283 :	0235 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.122:	0.120:	0.118:	0.125:	0.123:	0.121:	0.119:	0.128:	0.128:	0.121:	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.129:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0235 :	0235 :	0283 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.850:	0.850:	0.851:	0.851:	0.851:	0.852:	0.852:	0.852:	0.853:	0.853:	0.853:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	251 :	251 :	251 :	251 :	252 :	252 :	252 :	253 :	253 :	253 :	253 :	254 :	254 :	255 :	254 :
Uоп:	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :	0.95 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.95 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.142:	0.144:	0.145:	0.142:	0.144:	0.145:	0.142:	0.144:	0.146:	0.147:	0.144:	0.145:	0.142:	0.149:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.133:	0.132:	0.130:	0.128:	0.134:	0.132:	0.130:	0.136:	0.134:	0.132:	0.130:	0.136:	0.134:	0.140:	0.130:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0235 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.129:	0.129:	0.128:	0.130:	0.130:	0.129:	0.128:	0.130:	0.130:	0.131:	0.128:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0283 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.854:	0.855:	0.855:	0.855:	0.855:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.857:	0.857:	0.857:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	256 :	255 :	256 :	256 :	257 :	257 :	257 :	257 :	258 :	258 :	258 :	258 :	259 :	259 :	259 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.143:	0.147:	0.144:	0.146:	0.144:	0.144:	0.146:	0.148:	0.144:	0.146:	0.148:	0.149:	0.146:	0.148:	0.149:
Ки :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.141:	0.134:	0.140:	0.138:	0.143:	0.142:	0.140:	0.138:	0.144:	0.142:	0.140:	0.138:	0.144:	0.142:	0.140:
Ки :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.131:	0.130:	0.131:	0.130:	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:
Сф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	260 :	260 :	260 :	261 :	261 :	261 :	262 :	262 :	262 :	262 :	263 :	263 :	263 :	264 :	264 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.148:	0.149:	0.147:	0.148:	0.149:	0.149:	0.148:	0.149:	0.151:	0.149:	0.149:	0.151:	0.151:	0.149:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :
Ви :	0.146:	0.144:	0.142:	0.146:	0.146:	0.144:	0.146:	0.147:	0.146:	0.144:	0.148:	0.147:	0.146:	0.148:	0.149:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :
Ви :	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.130:	0.129:	0.129:	0.130:	0.129:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.857:	0.856:	0.857:	0.856:	0.856:	0.856:	0.856:	0.855:	0.855:	0.855:	0.855:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	264 :	265 :	265 :	265 :	265 :	266 :	266 :	266 :	267 :	267 :	267 :	268 :	268 :	268 :	268 :
Uоп:	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.151:	0.152:	0.151:	0.151:	0.152:	0.152:	0.151:	0.152:	0.153:	0.152:	0.152:	0.155:	0.153:	0.152:	0.153:
Ки :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :
Ви :	0.147:	0.148:	0.149:	0.149:	0.147:	0.149:	0.151:	0.149:	0.149:	0.150:	0.151:	0.149:	0.150:	0.151:	0.150:
Ки :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :
Ви :	0.129:	0.130:	0.129:	0.129:	0.128:	0.130:	0.129:	0.128:	0.130:	0.129:	0.128:	0.129:	0.129:	0.128:	0.127:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.855:	0.854:	0.854:	0.854:	0.854:	0.853:	0.853:	0.853:	0.853:	0.852:	0.852:	0.851:	0.851:	0.851:	0.850:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	269 :	269 :	269 :	269 :	270 :	270 :	270 :	270 :	271 :	271 :	271 :	271 :	272 :	273 :	272 :
Uоп:	0.96 :	0.97 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.155:	0.153:	0.152:	0.154:	0.155:	0.153:	0.153:	0.155:	0.154:	0.153:	0.154:	0.155:	0.154:	0.158:	0.155:
Ки :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :
Ви :	0.150:	0.151:	0.152:	0.150:	0.151:	0.152:	0.152:	0.150:	0.152:	0.153:	0.152:	0.150:	0.153:	0.150:	0.152:
Ки :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :
Ви :	0.128:	0.128:	0.127:	0.126:	0.127:	0.127:	0.126:	0.125:	0.126:	0.126:	0.125:	0.124:	0.126:	0.127:	0.124:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.850:	0.850:	0.849:	0.849:	0.849:	0.848:	0.848:	0.848:	0.847:	0.846:	0.846:	0.846:	0.845:	0.845:	0.844:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	273 :	273 :	274 :	273 :	274 :	274 :	275 :	275 :	275 :	276 :	275 :	276 :	276 :	277 :	276 :
Uоп:	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.154:	0.158:	0.155:	0.155:	0.154:	0.157:	0.156:	0.155:	0.158:	0.155:	0.156:	0.155:	0.158:	0.155:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :
Ви :	0.152:	0.153:	0.150:	0.152:	0.153:	0.153:	0.151:	0.152:	0.153:	0.150:	0.153:	0.152:	0.153:	0.150:	0.153:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :
Ви :	0.125:	0.125:	0.126:	0.123:	0.124:	0.124:	0.125:	0.124:	0.123:	0.125:	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:	0.120:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.844:	0.843:	0.842:	0.842:	0.841:	0.841:	0.840:	0.840:	0.839:	0.838:	0.838:	0.837:	0.837:	0.836:	0.835:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	277 :	277 :	277 :	278 :	278 :	278 :	279 :	279 :	279 :	279 :	280 :	280 :	280 :	280 :	281 :
Uоп:	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.155:	0.154:	0.157:	0.156:	0.155:	0.157:	0.156:	0.155:	0.154:	0.157:	0.156:	0.155:	0.154:	0.157:
Ки :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.152:	0.153:	0.154:	0.151:	0.152:	0.153:	0.150:	0.151:	0.151:	0.153:	0.150:	0.150:	0.152:	0.152:	0.149:
Ки :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.122:	0.122:	0.120:	0.122:	0.122:	0.120:	0.122:	0.121:	0.121:	0.119:	0.121:	0.121:	0.119:	0.118:	0.120:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.835:	0.834:	0.833:	0.832:	0.832:	0.831:	0.830:	0.830:	0.829:	0.828:	0.828:	0.828:	0.828:	0.827:	0.826:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	281 :	281 :	281 :	282 :	282 :	282 :	282 :	283 :	283 :	283 :	286 :	286 :	286 :	286 :	287 :
Uоп:	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.97 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	0.96 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.156:	0.155:	0.154:	0.156:	0.155:	0.154:	0.153:	0.156:	0.155:	0.154:	0.148:	0.147:	0.145:	0.144:	0.147:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.150:	0.151:	0.151:	0.149:	0.150:	0.150:	0.151:	0.149:	0.149:	0.150:	0.141:	0.139:	0.137:	0.134:	0.139:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.120:	0.118:	0.117:	0.119:	0.118:	0.117:	0.116:	0.118:	0.117:	0.116:	0.101:	0.106:	0.110:	0.115:	0.102:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.827:	0.827:	0.826:	0.825:	0.826:	0.827:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:	0.826:	0.825:	0.826:	0.826:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	287 :	287 :	287 :	287 :	288 :	288 :	288 :	288 :	289 :	289 :	289 :	289 :	290 :	290 :	290 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.146:	0.145:	0.143:	0.142:	0.145:	0.144:	0.143:	0.142:	0.144:	0.143:	0.143:	0.142:	0.143:	0.143:	0.142:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.137:	0.134:	0.132:	0.129:	0.135:	0.132:	0.130:	0.127:	0.133:	0.130:	0.127:	0.125:	0.131:	0.128:	0.126:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :
Ви :	0.107:	0.111:	0.115:	0.120:	0.108:	0.112:	0.117:	0.121:	0.110:	0.114:	0.118:	0.122:	0.111:	0.115:	0.119:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.825:	0.824:	0.825:	0.825:	0.824:	0.824:	0.823:	0.823:	0.823:	0.822:	0.821:	0.821:	0.821:	0.821:	0.820:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	290 :	290 :	291 :	291 :	291 :	292 :	292 :	292 :	292 :	292 :	293 :	293 :	293 :	293 :	293 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.141:	0.140:	0.142:	0.141:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.140:	0.139:	0.138:	0.139:	0.138:	0.138:	0.137:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.123:	0.127:	0.126:	0.124:	0.124:	0.127:	0.125:	0.122:	0.124:	0.128:	0.131:	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:
Ки :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.123:	0.120:	0.116:	0.120:	0.121:	0.118:	0.117:	0.121:	0.119:	0.116:	0.113:	0.120:	0.118:	0.115:	0.112:
Ки :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0289 :	0289 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.819:	0.819:	0.819:	0.818:	0.816:	0.816:	0.816:	0.815:	0.814:	0.813:	0.813:	0.812:	0.812:	0.810:	0.809:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	294 :	294 :	294 :	294 :	294 :	295 :	295 :	295 :	295 :	296 :	296 :	296 :	296 :	296 :	297 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.137:	0.137:	0.137:	0.136:	0.136:	0.135:	0.135:	0.135:	0.135:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.133:	0.131:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.121:	0.124:	0.127:	0.130:	0.133:	0.123:	0.126:	0.129:	0.132:	0.122:	0.125:	0.128:	0.130:	0.133:	0.124:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.119:	0.116:	0.113:	0.110:	0.107:	0.115:	0.112:	0.109:	0.106:	0.114:	0.111:	0.108:	0.106:	0.103:	0.110:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.809:	0.808:	0.807:	0.806:	0.805:	0.804:	0.804:	0.803:	0.801:	0.800:	0.800:	0.799:	0.798:	0.796:	0.795:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	297 :	297 :	297 :	297 :	298 :	298 :	298 :	298 :	298 :	299 :	299 :	299 :	299 :	299 :	300 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.132:	0.131:	0.131:	0.133:	0.129:	0.129:	0.129:	0.131:	0.133:	0.127:	0.128:	0.129:	0.131:	0.132:	0.125:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.127:	0.129:	0.131:	0.131:	0.125:	0.127:	0.129:	0.129:	0.129:	0.126:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.125:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.108:	0.105:	0.102:	0.099:	0.107:	0.104:	0.102:	0.099:	0.096:	0.104:	0.101:	0.099:	0.096:	0.093:	0.101:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.794:	0.793:	0.792:	0.790:	0.789:	0.789:	0.788:	0.786:	0.785:	0.783:	0.783:	0.782:	0.781:	0.779:	0.777:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	300 :	300 :	300 :	300 :	301 :	301 :	301 :	301 :	301 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :	302 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.127:	0.129:	0.130:	0.131:	0.125:	0.126:	0.128:	0.129:	0.130:	0.124:	0.125:	0.126:	0.127:	0.128:	0.128:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.122:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.120:	0.120:	0.121:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.098:	0.096:	0.093:	0.091:	0.098:	0.096:	0.093:	0.091:	0.088:	0.096:	0.094:	0.091:	0.089:	0.086:	0.084:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.776:	0.776:	0.774:	0.773:	0.771:	0.770:	0.769:	0.768:	0.767:	0.765:	0.763:	0.762:	0.761:	0.760:	0.759:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	303 :	303 :	303 :	303 :	303 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	304 :	305 :	305 :	305 :	305 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.124:	0.125:	0.125:	0.126:	0.126:	0.122:	0.123:	0.123:	0.124:	0.124:	0.124:	0.121:	0.121:	0.122:	0.122:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.119:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.112:	0.113:	0.113:	0.114:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.092:	0.089:	0.087:	0.085:	0.082:	0.090:	0.088:	0.086:	0.083:	0.081:	0.079:	0.086:	0.084:	0.082:	0.080:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.757:	0.755:	0.754:	0.753:	0.752:	0.750:	0.749:	0.747:	0.746:	0.745:	0.744:	0.740:	0.738:	0.737:	0.736:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	305 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	306 :	305 :	306 :
Uоп:	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	7.00 :	0.95 :	0.94 :	0.96 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.122:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.131:	0.131:	0.131:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.114:	0.109:	0.110:	0.110:	0.111:	0.111:	0.111:	0.107:	0.107:	0.108:	0.108:	0.106:	0.118:	0.117:	0.116:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.078:	0.085:	0.083:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:	0.082:	0.080:	0.078:	0.076:	0.074:	0.091:	0.086:	0.090:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.736:	0.735:	0.735:	0.734:	0.734:	0.734:	0.733:	0.733:	0.732:	0.732:	0.732:	0.731:	0.730:	0.730:	0.730:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	307 :	306 :	306 :	306 :	307 :	307 :	307 :	307 :	307 :	308 :	308 :	308 :	308 :	309 :	309 :
Uоп:	0.95 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.131:	0.131:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.130:	0.129:	0.129:	0.129:	0.129:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:	0.117:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.114:	0.114:	0.115:	0.114:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.091:	0.087:	0.086:	0.085:	0.086:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.087:	0.086:	0.085:	0.084:	0.086:	0.086:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.729:	0.729:	0.728:	0.728:	0.727:	0.727:	0.726:	0.726:	0.725:	0.725:	0.724:	0.724:	0.723:	0.723:	0.722:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	309 :	309 :	309 :	310 :	310 :	310 :	310 :	310 :	311 :	311 :	311 :	311 :	311 :	312 :	312 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
Ви :	0.129:	0.129:	0.129:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.128:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:	0.127:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:	0.111:	0.112:	0.112:	0.111:	0.111:	0.110:	0.111:	0.111:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.085:	0.084:	0.084:	0.086:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.085:	0.084:	0.084:	0.083:	0.082:	0.084:	0.084:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:

x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.722:	0.721:	0.721:	0.720:	0.719:	0.719:	0.718:	0.718:	0.717:	0.717:	0.716:	0.716:	0.715:	0.715:	0.714:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	312 :	312 :	312 :	312 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	313 :	314 :	314 :	314 :	314 :	314 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.126:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.125:	0.124:	0.124:	0.124:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.110:	0.110:	0.109:	0.108:	0.109:	0.109:	0.108:	0.108:	0.107:	0.107:	0.108:	0.107:	0.106:	0.106:	0.105:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.083:	0.082:	0.082:	0.081:	0.080:	0.080:	0.082:	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.713:	0.713:	0.712:	0.712:	0.711:	0.711:	0.710:	0.709:	0.709:	0.708:	0.708:	0.707:	0.706:	0.706:	0.705:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	315 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	316 :	317 :	317 :	317 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.124:	0.124:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.123:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.122:	0.121:	0.121:	0.121:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.106:	0.106:	0.105:	0.105:	0.104:	0.103:	0.104:	0.104:	0.103:	0.103:	0.102:	0.102:	0.103:	0.102:	0.102:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.081:	0.081:	0.080:	0.079:	0.079:	0.078:	0.080:	0.080:	0.079:	0.078:	0.078:	0.077:	0.079:	0.078:	0.078:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.705:	0.704:	0.704:	0.703:	0.702:	0.702:	0.701:	0.701:	0.700:	0.700:	0.700:	0.700:	0.699:	0.699:	0.699:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	317 :	317 :	317 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	318 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :	319 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.121:	0.121:	0.121:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.120:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.101:	0.100:	0.100:	0.101:	0.100:	0.100:	0.099:	0.098:	0.098:	0.099:	0.099:	0.098:	0.098:	0.097:	0.097:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.077:	0.076:	0.076:	0.078:	0.077:	0.077:	0.076:	0.075:	0.075:	0.077:	0.076:	0.076:	0.075:	0.074:	0.074:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.699:	0.699:	0.699:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.698:	0.697:	0.697:	0.697:	0.697:	0.696:	0.696:	0.696:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	320 :	320 :	320 :	320 :	320 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	321 :	322 :	322 :	322 :	322 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.119:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:	0.118:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.098:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.097:	0.097:	0.096:	0.096:	0.095:	0.095:	0.096:	0.095:	0.095:	0.094:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.076:	0.075:	0.075:	0.074:	0.073:	0.076:	0.075:	0.074:	0.074:	0.073:	0.073:	0.075:	0.074:	0.073:	0.073:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.696:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.695:	0.694:	0.694:	0.694:	0.694:	0.693:	0.693:	0.693:	0.692:	0.692:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	322 :	322 :	323 :	323 :	323 :	323 :	323 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	324 :	325 :	325 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.118:	0.118:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.117:	0.116:	0.116:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.094:	0.093:	0.095:	0.094:	0.094:	0.093:	0.092:	0.094:	0.093:	0.093:	0.092:	0.092:	0.091:	0.093:	0.092:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.072:	0.072:	0.074:	0.073:	0.073:	0.072:	0.071:	0.074:	0.073:	0.072:	0.072:	0.071:	0.070:	0.073:	0.072:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.692:	0.692:	0.691:	0.691:	0.691:	0.691:	0.690:	0.690:	0.690:	0.689:	0.689:	0.689:	0.688:	0.688:	0.688:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	325 :	325 :	325 :	325 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	326 :	327 :	327 :	327 :	327 :	327 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.116:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.116:	0.116:	0.116:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:	0.115:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.091:	0.091:	0.090:	0.090:	0.091:	0.091:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.090:	0.089:	0.089:	0.088:	0.087:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.071:	0.071:	0.070:	0.070:	0.072:	0.071:	0.071:	0.070:	0.069:	0.069:	0.071:	0.070:	0.070:	0.069:	0.069:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.687:	0.687:	0.687:	0.687:	0.686:	0.686:	0.685:	0.685:	0.685:	0.685:	0.684:	0.684:	0.683:	0.683:	0.683:
Cф :	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:
Фоп:	327 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	328 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	329 :	330 :	330 :
Uоп:	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :	0.94 :	0.93 :	0.93 :	0.93 :	0.94 :	0.94 :
333:	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :	0.0 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.114:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.113:	0.112:	0.112:
Ки :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :	0283 :
Ви :	0.087:	0.088:	0.088:	0.087:	0.087:	0.087:	0.086:	0.087:	0.086:	0.086:	0.086:	0.085:	0.085:	0.086:	0.085:
Ки :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :	0289 :
Ви :	0.068:	0.070:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.069:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.066:	0.069:	0.068:
Ки :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :	0235 :

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:

```
Qc : 0.683: 0.682: 0.682: 0.681: 0.681: 0.681: 0.680: 0.680: 0.680: 0.679: 0.679: 0.678: 0.678: 0.678: 0.677:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  330 :  330 :  330 :  330 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  331 :  332 :  332 :  332 :  332 :  332 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.112: 0.112: 0.112: 0.112: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.111: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110: 0.110:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.085: 0.084: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.084: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8014: -8052: -8090: -8129: -8167: -8205: -8243: -8282: -8320: -8358: -8396: -8435: -8473: -8511: -8549:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11503: 11471: 11439: 11407: 11374: 11342: 11310: 11278: 11246: 11213: 11181: 11149: 11117: 11085: 11053:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.677: 0.676: 0.676: 0.676: 0.675: 0.675: 0.675: 0.674: 0.674: 0.673: 0.673: 0.672: 0.672: 0.672: 0.671:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  332 :  332 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  333 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :  334 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.110: 0.110: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.109: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108: 0.108:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.081: 0.080: 0.082: 0.081: 0.081: 0.080: 0.079: 0.079: 0.080: 0.080: 0.079: 0.079: 0.078: 0.077: 0.077:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.061:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -8587: -8626: -8664: -8702: -8740: -8779: -8817: -8855: -8893: -8932: -8970: -9008: -9046: -9085: -9123:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  11020: 10988: 10956: 10924: 10892: 10859: 10827: 10795: 10763: 10731: 10699: 10666: 10634: 10602: 10570:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.671: 0.670: 0.670: 0.669: 0.669: 0.668: 0.668: 0.668: 0.667: 0.667: 0.666: 0.666: 0.665: 0.665: 0.664:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  335 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  336 :  337 :  337 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.107: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.106: 0.105: 0.105:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.079: 0.078: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.077: 0.077: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074: 0.076: 0.075:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.064: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.062: 0.062:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9161: -9199: -9237: -9276: -9314: -9352: -9390: -9429: -9467: -9505: -9543: -9582: -9620: -9658: -9696:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10538: 10505: 10473: 10441: 10409: 10377: 10345: 10312: 10280: 10248: 10216: 10184: 10151: 10119: 10087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.664: 0.664: 0.663: 0.663: 0.662: 0.662: 0.661: 0.661: 0.660: 0.660: 0.659: 0.659: 0.658: 0.658: 0.657:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  337 :  337 :  337 :  337 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  338 :  339 :  339 :  339 :  339 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.105: 0.105: 0.105: 0.105: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.104: 0.103: 0.103: 0.103: 0.103:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.075: 0.074: 0.074: 0.073: 0.072: 0.072: 0.071: 0.073: 0.073: 0.072: 0.071:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  -9735: -9773: -9811: -9849: -9887: -9926: -9964:-10002:-10040:-10079:-10117:-10155:-10193:-10232:-10270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  10055: 10023:  9991:  9958:  9926:  9894:  9862:  9830:  9797:  9765:  9733:  9701:  9669:  9637:  9604:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.657: 0.656: 0.656: 0.655: 0.655: 0.654: 0.654: 0.653: 0.653: 0.652: 0.651: 0.651: 0.650: 0.650: 0.649:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  339 :  339 :  339 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  340 :  341 :  341 :  341 :  341 :  341 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.103: 0.103: 0.103: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.101: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100: 0.100:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.071: 0.070: 0.070: 0.072: 0.071: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.070: 0.070: 0.069: 0.068: 0.068:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.059: 0.058: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057: 0.059: 0.059: 0.058: 0.058: 0.057:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10308:-10346:-10384:-10423:-10461:-10499:-10537:-10576:-10614:-10652:-10690:-10729:-10751:-10774:-10797:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9572:  9540:  9508:  9476:  9443:  9411:  9379:  9347:  9315:  9282:  9250:  9218:  9174:  9130:  9087:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.649: 0.648: 0.648: 0.647: 0.647: 0.646: 0.646: 0.645: 0.645: 0.644: 0.643: 0.643: 0.643: 0.643: 0.643:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  341 :  341 :  341 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  342 :  343 :  343 :  343 :  343 :  343 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.100: 0.100: 0.100: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.099: 0.097: 0.097: 0.098: 0.098: 0.098:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.067: 0.067: 0.066: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.067: 0.066: 0.066: 0.065: 0.065:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.057: 0.057: 0.056: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -10819:-10842:-10864:-10887:-10910:-10932:-10955:-10978:-11000:-11023:-11046:-11068:-11091:-11114:-11136:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.643: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.642: 0.641: 0.641: 0.641: 0.641: 0.641:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  343 :  343 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  344 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :  345 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.098: 0.098: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.096: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097: 0.097:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.065: 0.064: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.064: 0.063: 0.063:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.057: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.054:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.641: 0.641: 0.641: 0.640: 0.640: 0.640: 0.640: 0.640: 0.640: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639: 0.639:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
```

```
Фоп:  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  346 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  347 :  348 :  348 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.097: 0.095: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.096: 0.095: 0.095:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.064: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.064: 0.063: 0.063: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.063: 0.062:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.055:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.638: 0.638: 0.638: 0.638: 0.637: 0.637: 0.637: 0.637: 0.637: 0.637: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636: 0.636:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  348 :  348 :  348 :  348 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  349 :  350 :  350 :  350 :  350 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.095: 0.095: 0.095: 0.095: 0.094: 0.094: 0.094: 0.094:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.062: 0.062: 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.635: 0.635: 0.635: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.634: 0.633: 0.633: 0.633: 0.633: 0.632: 0.632: 0.632:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  350 :  350 :  350 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  352 :  352 :  352 :  352 :  352 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.094: 0.094: 0.094: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.093: 0.094: 0.092: 0.092: 0.093: 0.093: 0.093:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.060: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058: 0.060: 0.059: 0.059: 0.059: 0.058:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.053: 0.053: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.631: 0.631: 0.631: 0.631: 0.630: 0.629: 0.628: 0.627: 0.626: 0.625: 0.624: 0.623: 0.622: 0.622: 0.621:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  352 :  352 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  353 :  354 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.093: 0.093: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090: 0.090: 0.090: 0.089:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.058: 0.057: 0.059: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.057:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.052:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.620: 0.619: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  354 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  355 :  356 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.089: 0.089: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.089: 0.087:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.056: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.055:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.051:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.618: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  356 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  357 :  358 :  358 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.088: 0.088: 0.087: 0.087:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.054: 0.054:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.617: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616: 0.616:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:  358 :  358 :  358 :  358 :  358 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :  359 :    0 :    0 :    0 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
      :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :     :
Ви : 0.087: 0.087: 0.087: 0.088: 0.088: 0.086: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.054: 0.054: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.053: 0.053: 0.053:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.050: 0.049: 0.049:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
  x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.616: 0.616: 0.616: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.615: 0.614: 0.614: 0.614: 0.614:
Cф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    0 :    0 :    0 :    0 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    1 :    2 :    2 :    2 :    2 :    2 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
```

```
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.087: 0.087: 0.087: 0.087: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.086: 0.086:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.053: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048:
Ки : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.614: 0.614: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.613: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.612: 0.611:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    2 :    2 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    3 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :    4 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.086: 0.086: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.085: 0.084: 0.084: 0.084: 0.085: 0.085: 0.085:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.051: 0.051: 0.052: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.611: 0.611: 0.611: 0.611: 0.610: 0.610: 0.610: 0.610: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.609: 0.608: 0.608:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    4 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    5 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :    6 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.085: 0.083: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.084: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.084: 0.084:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.050: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047:
Ки : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.608: 0.608: 0.608: 0.607: 0.607: 0.607: 0.607: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.606: 0.605: 0.605: 0.605:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    6 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    7 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :    8 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :       :
Ви : 0.084: 0.082: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.083: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.048: 0.050: 0.049: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.049: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.047: 0.048: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.047: 0.047: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0088 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.604: 0.603:
Сф : 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325: 0.325:
Фоп:    8 :    9 :    9 :    9 :    9 :    9 :
Uоп: 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 : 0.93 :
333:  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :  0.0 :
          :       :       :       :       :       :
Ви : 0.083: 0.081: 0.081: 0.081: 0.081: 0.082:
Ки : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 : 0283 :
Ви : 0.047: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047:
Ки : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 : 0289 :
Ви : 0.046: 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046:
Ки : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 : 0235 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
     Условие на доминирование H2S (0333)
     в 2-компонентной группе суммации 6044
     НЕ выполнено (вклад H2S < 80%) в 1971 расчетных точках из 1971.
     Группу суммации НЕОБХОДИМО учитывать (согласно примеч. табл.3 к приказу
Министра здравоохранения РК от 02.08.2008 №КР ДСМ-70).
 Результаты расчета в точке максимума    ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -4465.9 м,  Y= 11409.2 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.9891272 доли ПДКмр|
                                      ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   117 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 748. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                              ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  Фоновая концентрация Cf   |    0.3250000 |  32.86 (Вклад источников 67.14%)|
|  1 | 0283 | T |    1346.21|   0.3063034 |  46.12 |  46.12 |  0.000227530  |
|  2 | 0289 | T |     798.68|   0.0985316 |  14.84 |  60.96 |  0.000123367  |
|  3 | 0235 | T |     799.69|   0.0984895 |  14.83 |  75.79 |  0.000123159  |
|  4 | 0282 | T |     814.27|   0.0204444 |   3.08 |  78.87 |  0.000025108  |
|  5 | 6113 | П1|     4.6285|   0.0199974 |   3.01 |  81.88 |  0.004320527  |
|  6 | 6112 | П1|     6.9300|   0.0144328 |   2.17 |  84.05 |  0.002082654  |
|  7 | 6122 | П1|     4.0188|   0.0131208 |   1.98 |  86.03 |  0.003264848  |
|  8 | 6510 | П1|     7.6665|   0.0111828 |   1.68 |  87.71 |  0.001458654  |
|  9 | 6508 | П1|     6.0813|   0.0087239 |   1.31 |  89.02 |  0.001434564  |
| 10 | 6111 | П1|     6.5350|   0.0086035 |   1.30 |  90.32 |  0.001316532  |
| 11 | 6116 | П1|     4.0188|   0.0078531 |   1.18 |  91.50 |  0.001954098  |
| 12 | 6507 | П1|    22.1186|   0.0067000 |   1.01 |  92.51 |  0.000302911  |
| 13 | 6089 | П1|     2.6286|   0.0062614 |   0.94 |  93.45 |  0.002382086  |
| 14 | 0287 | T |    19.5133|   0.0041660 |   0.63 |  94.08 |  0.000213497  |
| 15 | 1076 | T |     3.3168|   0.0029738 |   0.45 |  94.53 |  0.000896580  |
| 16 | 6092 | П1|     1.0352|   0.0024834 |   0.37 |  94.90 |  0.002398935  |
| 17 | 6121 | П1|     1.0352|   0.0021841 |   0.33 |  95.23 |  0.002109841  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =    0.9574521    95.23                        |
| Суммарный вклад остальных =    0.0316751     4.77 (731 источник)          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
```

Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alfa	F	KP	Ди	Выброс
~Ист.~		~м~	~м~	~м/с~	~м3/с~	градС	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~~~~м~~~~~	~гр.~	~~~	~~~~~	~~	~~~г/с~~~
--------- Примесь 0302--------															
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000099
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000106
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000113
--------- Примесь 0316--------															
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000045
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000058
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000054
6146	П1	2.0				30.0	3553.00	1624.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0047300
6147	П1	2.0				30.0	3552.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500
6148	П1	2.0				30.0	3555.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0094600
6149	П1	2.0				30.0	3559.00	1621.00	1.00	1.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0069500
--------- Примесь 0322--------															
0101	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2917.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000081
0266	T	7.0	0.30	7.50	0.5301	30.0	3317.00	8357.00				1.0	1.00	0	0.0000805
0363	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2919.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0364	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2920.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0365	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2921.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0366	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2922.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0367	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2923.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0368	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2924.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0369	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2925.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
0370	T	2.5	0.20	7.50	0.2356	30.0	2926.00	1778.00				1.0	1.00	0	0.0000085
6803	П1	2.5				30.0	1081.61	-1384.05	2.00	2.00	0.00	1.0	1.00	0	0.0000475

4. Расчетные параметры См,Uм,Xм
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (163)
0322 Серная кислота (517)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Источники				Их расчетные параметры		
Номер	Код	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
-п/п-	-Ист.-			-[доли ПДК]-	--[м/с]--	----[м]---
1	0101	0.000075	T	0.000836	0.78	22.2
2	0266	0.000324	T	0.000622	0.50	39.9
3	0363	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
4	0364	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
5	0365	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
6	0366	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
7	0367	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
8	0368	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
9	0369	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
10	0370	0.000084	T	0.000937	0.78	22.2
11	6146	0.023650	П1	0.844696	0.50	11.4
12	6147	0.034750	П1	1.241149	0.50	11.4
13	6148	0.047300	П1	1.689391	0.50	11.4
14	6149	0.034750	П1	1.241149	0.50	11.4
15	6803	0.000158	П1	0.003359	0.50	14.3

Суммарный Mq= 0.141676 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма См по всем источникам = 5.028700 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (163)
0322 Серная кислота (517)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
0316 Гидрохлорид (163)
0322 Серная кислота (517)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 4893.0 м, Y= 1677.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0137332 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 268 град.
и скорости ветра 0.78 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
-п/п-	-Ист.-		---M-(Mq)---	-C[доли ПДК]-			b=C/M
1	6148	П1	0.0473	0.0046157	33.61	33.61	0.097583815
2	6149	П1	0.0347	0.0034022	24.77	58.38	0.097904444

```
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0033827 |  24.63 |  83.02 |  0.097344689  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0023047 |  16.78 |  99.80 |  0.097452164  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0137054    99.80                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000278     0.20 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0001643 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   185 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0000549 |  33.43 |  33.43 |  0.001161240  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0000404 |  24.56 |  58.00 |  0.001161385  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0000403 |  24.56 |  82.56 |  0.001161127  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0000275 |  16.72 |  99.28 |  0.001161662  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0001631    99.28                       |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000012     0.72 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :6046=0302 Азотная кислота (5)
                      0316 Гидрохлорид (163)
                      0322 Серная кислота (517)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
                 _____Расшифровка_обозначений_____
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=    759:  740:  721:  702:  683:  664:  646:  627:  608:  589:  570:  551:  532:  513:  495:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=    476:  457:  438:  419:  400:  381:  362:  344:  302:  260:  218:  176:  135:   93:   51:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=      9:  -32:  -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____|_____:
 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:-----:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
```

Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:

x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:

```
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13799: 13754: 13709: 13664: 13620: 13570: 13521: 13471: 13422: 13373: 13323: 13274: 13225: 13175: 13126:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13766: 13787: 13808: 13828: 13849: 13857: 13864: 13872: 13880: 13887: 13895: 13903: 13910: 13918: 13926:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  13077: 13027: 12978: 12929: 12879: 12830: 12781: 12731: 12682: 12633: 12583: 12534: 12485: 12435: 12386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  13933: 13941: 13949: 13956: 13964: 13971: 13979: 13987: 13994: 14002: 14010: 14017: 14025: 14033: 14040:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  12337: 12287: 12238: 12189: 12139: 12090: 12041: 11991: 11942: 11893: 11843: 11794: 11744: 11695: 11646:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14048: 14056: 14063: 14071: 14079: 14086: 14094: 14102: 14109: 14117: 14125: 14132: 14140: 14148: 14155:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  11596: 11547: 11498: 11448: 11399: 11350: 11300: 11251: 11202: 11152: 11103: 11054: 11004: 10955: 10906:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14163: 14171: 14178: 14186: 14194: 14201: 14209: 14217: 14224: 14232: 14239: 14247: 14255: 14262: 14270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10856: 10807: 10758: 10708: 10659: 10610: 10560: 10511: 10462: 10412: 10363: 10314: 10264: 10215: 10166:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14278: 14285: 14293: 14301: 14308: 14316: 14324: 14331: 14339: 14347: 14354: 14362: 14370: 14377: 14385:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=  10116: 10067: 10017:  9968:  9919:  9869:  9820:  9771:  9721:  9672:  9623:  9573:  9524:  9475:  9425:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14393: 14400: 14408: 14416: 14423: 14431: 14439: 14446: 14454: 14462: 14469: 14477: 14484: 14492: 14500:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   9376:  9327:  9277:  9228:  9179:  9129:  9080:  9031:  8981:  8932:  8883:  8833:  8784:  8735:  8685:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14507: 14515: 14523: 14530: 14538: 14546: 14553: 14561: 14569: 14576: 14584: 14592: 14599: 14607: 14615:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   8636:  8587:  8537:  8488:  8439:  8389:  8340:  8290:  8241:  8192:  8142:  8093:  8044:  7994:  7945:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14622: 14630: 14638: 14645: 14653: 14661: 14668: 14676: 14684: 14691: 14699: 14707: 14714: 14722: 14730:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7896:  7846:  7797:  7748:  7698:  7649:  7600:  7550:  7501:  7452:  7402:  7353:  7304:  7254:  7205:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14737: 14745: 14752: 14760: 14768: 14775: 14783: 14791: 14798: 14806: 14814: 14821: 14829: 14837: 14844:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   7156:  7106:  7057:  7008:  6958:  6909:  6860:  6810:  6761:  6712:  6662:  6613:  6563:  6514:  6465:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14852: 14860: 14867: 14875: 14883: 14890: 14898: 14906: 14913: 14921: 14929: 14936: 14944: 14952: 14959:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   6415:  6366:  6317:  6267:  6218:  6169:  6119:  6070:  6021:  5971:  5922:  5873:  5823:  5774:  5725:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  14967: 14975: 14982: 14990: 14998: 15005: 15013: 15020: 15028: 15036: 15043: 15051: 15059: 15066: 15074:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   5675:  5626:  5577:  5527:  5478:  5429:  5379:  5330:  5281:  5231:  5182:  5133:  5083:  5034:  4985:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15082: 15089: 15097: 15105: 15112: 15120: 15128: 15135: 15143: 15151: 15158: 15166: 15174: 15181: 15189:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4935:  4886:  4836:  4787:  4738:  4688:  4639:  4590:  4540:  4491:  4442:  4392:  4343:  4294:  4244:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15197: 15204: 15212: 15220: 15227: 15235: 15243: 15250: 15258: 15265: 15273: 15281: 15288: 15296: 15304:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   4195:  4146:  4096:  4047:  3998:  3948:  3899:  3850:  3800:  3751:  3702:  3652:  3603:  3554:  3504:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15311: 15319: 15327: 15334: 15342: 15350: 15357: 15365: 15373: 15380: 15388: 15396: 15403: 15411: 15419:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   3455:  3406:  3356:  3307:  3257:  3207:  3158:  3108:  3058:  3008:  2959:  2909:  2859:  2810:  2760:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15426: 15434: 15442: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15441: 15440: 15440: 15440: 15440: 15440: 15439:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   2710:  2661:  2611:  2561:  2512:  2462:  2412:  2363:  2313:  2263:  2214:  2164:  2114:  2065:  2015:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15439: 15439: 15439: 15439: 15439: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15438: 15437: 15437: 15437: 15437:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1965:  1916:  1866:  1816:  1767:  1717:  1667:  1618:  1568:  1518:  1469:  1419:  1369:  1320:  1270:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15437: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15436: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15435: 15434: 15434:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   1220:  1171:  1121:  1071:  1022:   972:   922:   873:   823:   773:   724:   674:   624:   575:   525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  15434: 15434: 15434: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15433: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432: 15432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:

```
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   9043:  8999:  8955:  8911:  8867:  8824:  8780:  8736:  8692:  8648:  8604:  8560:  8517:  8473:  8429:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11159:-11182:-11204:-11227:-11249:-11272:-11295:-11317:-11340:-11363:-11385:-11408:-11431:-11453:-11476:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   8385:  8341:  8297:  8254:  8210:  8166:  8122:  8078:  8034:  7991:  7947:  7903:  7859:  7815:  7771:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11499:-11521:-11544:-11566:-11589:-11612:-11634:-11657:-11680:-11702:-11725:-11748:-11770:-11793:-11816:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7727:  7684:  7640:  7596:  7552:  7508:  7464:  7421:  7377:  7333:  7289:  7245:  7201:  7158:  7114:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -11838:-11861:-11884:-11906:-11929:-11951:-11974:-11997:-12019:-12042:-12065:-12087:-12110:-12133:-12155:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   7070:  7026:  6982:  6938:  6894:  6851:  6807:  6763:  6719:  6675:  6631:  6588:  6544:  6500:  6456:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12178:-12201:-12223:-12246:-12289:-12333:-12376:-12419:-12463:-12506:-12549:-12593:-12636:-12679:-12723:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6412:  6368:  6325:  6281:  6263:  6246:  6229:  6211:  6194:  6177:  6159:  6142:  6125:  6107:  6090:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12766:-12809:-12853:-12863:-12873:-12883:-12894:-12904:-12914:-12924:-12934:-12945:-12955:-12965:-12975:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   6073:  6055:  6038:  5989:  5941:  5892:  5844:  5795:  5747:  5698:  5649:  5601:  5552:  5504:  5455:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -12986:-12996:-13006:-13016:-13026:-13037:-13047:-13057:-13067:-13077:-13088:-13098:-13108:-13118:-13128:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   5407:  5358:  5310:  5261:  5213:  5164:  5115:  5067:  5018:  4970:  4921:  4873:  4824:  4776:  4727:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13139:-13149:-13159:-13169:-13179:-13190:-13200:-13210:-13220:-13231:-13241:-13251:-13261:-13271:-13282:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   4678:  4630:  4581:  4533:  4484:  4436:  4387:  4339:  4290:  4241:  4193:  4144:  4096:  4047:  3999:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13292:-13302:-13312:-13322:-13333:-13343:-13353:-13363:-13373:-13384:-13394:-13404:-13414:-13425:-13435:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3950:  3902:  3853:  3804:  3756:  3707:  3659:  3610:  3562:  3513:  3465:  3416:  3367:  3319:  3270:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13445:-13455:-13465:-13476:-13486:-13496:-13506:-13516:-13527:-13537:-13547:-13557:-13567:-13578:-13588:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   3222:  3173:  3125:  3076:  3028:  2979:  2931:  2882:  2833:  2785:  2736:  2688:  2639:  2591:  2542:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________________________________________________________________________________
 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
-----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

_____________________________________
 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
-----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
-----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= 15435.4 м,  Y=  1617.7 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0003334 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   270 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 15. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|   Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6148 | П1|     0.0473|   0.0001118 |  33.52 |  33.52 |  0.002363081  |
|  2 | 6149 | П1|     0.0347|   0.0000822 |  24.65 |  58.17 |  0.002364938  |
|  3 | 6147 | П1|     0.0347|   0.0000821 |  24.61 |  82.78 |  0.002361689  |
|  4 | 6146 | П1|     0.0236|   0.0000559 |  16.75 |  99.54 |  0.002362129  |
|-------------------------------------------------------------------------|
|                  В сумме =   0.0003319    99.54                         |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000015     0.46 (11 источников)        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                   Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________________________________________________
 Код  |Тип|  H   |  D   |  Wo  |   V1   |  T   |    X1     |    Y1     |    X2     |    Y2     |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
          ---------- Примесь 0342---------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                                  1.0 1.00 0  0.0021156
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                                  1.0 1.00 0  0.0002710
 6075  П1    2.0                     30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6108  П1    2.0                     30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6109  П1    2.0                     30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
```

```
 6110  П1    2.0                       30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0021156
 6519  П1    2.0                       30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6541  П1    2.0                       30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6543  П1    2.0                       30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0002710
 6657  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6658  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6661  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6662  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6663  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6664  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6666  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6667  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6668  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6669  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6670  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6671  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6672  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0009763
 6673  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0010910
 6799  П1    2.5                       30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 1.0 1.00 0  0.0001092
          --------- Примесь 0344--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                              3.0 1.00 0  0.0013764
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                              3.0 1.00 0  0.0011920
 6075  П1    2.0                       30.0    2923.00    1589.00      30.00     120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6108  П1    2.0                       30.0    2899.00    1596.00       5.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6109  П1    2.0                       30.0    2884.00    1596.00       3.00       5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6110  П1    2.0                       30.0    3349.00    8157.00       5.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0013764
 6519  П1    2.0                       30.0   -2476.00   -8348.00      50.00     120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6541  П1    2.0                       30.0    3108.00    2856.00    1500.00    1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6543  П1    2.0                       30.0    2983.00    2569.00       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011920
 6657  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6672  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                       30.0     947.00   -1320.00       1.00       1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6799  П1    2.5                       30.0    1075.77   -1383.73       2.00       2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0002188
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
                      0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
                   Коэфф. потенцирования = 0.80
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

_____________________________________________________________________
| - Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а         |
|   суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn             |
| - Для групп суммаций, включающих примеси с различными коэфф.      |
|   оседания, нормированный выброс указывается для каждой примеси|
|   отдельно вместе с коэффициентом оседания (F)                    |
| - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным|
|   по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника,      |
|   расположенного в центре симметрии, с суммарным M                |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|
|_________Источники__________|____Их расчетные параметры_____|______|
|Номер| Код  |      Mq      |Тип |      Cm      |    Um    |     Xm     | F    |
|-п/п-|-Ист.-|--------------|----|-[доли ПДК]-|--[м/с]--|----[м]---|------|
|   1 | 0099 |     0.105780| T  |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   2 | 1334 |     0.013550| T  |    0.013512 |    0.50  |     58.1  |1.0   |
|   3 | 6075 |     0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   4 | 6108 |     0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   5 | 6109 |     0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   6 | 6110 |     0.105780| П1 |    4.722617 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   7 | 6519 |     0.013550| П1 |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   8 | 6541 |     0.013550| П1 |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|   9 | 6543 |     0.013550| П1 |    0.604949 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  10 | 6657 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  11 | 6658 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  12 | 6661 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  13 | 6662 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  14 | 6663 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  15 | 6664 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  16 | 6666 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  17 | 6667 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  18 | 6668 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  19 | 6669 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  20 | 6670 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  21 | 6671 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  22 | 6672 |     0.048815| П1 |    2.179379 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  23 | 6673 |     0.054550| П1 |    2.435420 |    0.50  |     11.4  |1.0   |
|  24 | 6799 |     0.005461| П1 |    0.144846 |    0.50  |     14.3  |1.0   |
|  25 | 0099 |     0.006882| T  |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  26 | 1334 |     0.005960| T  |    0.017830 |    0.50  |     29.1  |3.0   |
|  27 | 6075 |     0.006882| П1 |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  28 | 6108 |     0.006882| П1 |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  29 | 6109 |     0.006882| П1 |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  30 | 6110 |     0.006882| П1 |    0.921754 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  31 | 6519 |     0.005960| П1 |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  32 | 6541 |     0.005960| П1 |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  33 | 6543 |     0.005960| П1 |    0.798264 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  34 | 6657 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  35 | 6658 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  36 | 6661 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  37 | 6662 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  38 | 6663 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  39 | 6664 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  40 | 6666 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  41 | 6667 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  42 | 6668 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  43 | 6669 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  44 | 6670 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  45 | 6671 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  46 | 6672 |     0.001665| П1 |    0.223010 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  47 | 6673 |     0.001860| П1 |    0.249123 |    0.50  |      5.7  |3.0   |
|  48 | 6799 |     0.001094| П1 |    0.087068 |    0.50  |      7.1  |3.0   |
|~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~|~~~~~~|
|Суммарный Mq=    1.360556  (сумма Mq/ПДК по всем примесям)         |
|Сумма См по всем источникам =    66.610306 долей ПДК               |
|-------------------------------------------------------------------|
|Средневзвешенная опасная скорость ветра =      0.50 м/с            |
|___________________________________________________________________|
5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
     Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
```

0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.1426909 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 0.73 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6673	П1	0.0564	0.0111077	7.78	7.78	0.157527834
2	6657	П1	0.0505	0.0099399	6.97	14.75	0.157525986
3	6658	П1	0.0505	0.0099399	6.97	21.72	0.157525986
4	6661	П1	0.0505	0.0099399	6.97	28.68	0.157525986
5	6662	П1	0.0505	0.0099399	6.97	35.65	0.157525986
6	6663	П1	0.0505	0.0099399	6.97	42.61	0.157525986
7	6664	П1	0.0505	0.0099399	6.97	49.58	0.157525986
8	6666	П1	0.0505	0.0099399	6.97	56.55	0.157525986
9	6667	П1	0.0505	0.0099399	6.97	63.51	0.157525986
10	6668	П1	0.0505	0.0099399	6.97	70.48	0.157525986
11	6669	П1	0.0505	0.0099399	6.97	77.44	0.157525986
12	6670	П1	0.0505	0.0099399	6.97	84.41	0.157525986
13	6671	П1	0.0505	0.0099399	6.97	91.38	0.157525986
14	6672	П1	0.0505	0.0099399	6.97	98.34	0.157525986
		В сумме =	0.1403265		98.34		
		Суммарный вклад остальных =	0.0023644		1.66 (34 источника)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 6
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 5009.0 м, Y= 17661.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0017345 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 190 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6110	П1	0.1127	0.0005078	29.28	29.28	0.003605648
2	6109	П1	0.1127	0.0001383	7.97	37.25	0.000982235
3	0099	Т	0.1127	0.0001379	7.95	45.20	0.000979196
4	6108	П1	0.1127	0.0001378	7.95	53.15	0.000978678
5	6075	П1	0.1127	0.0001368	7.89	61.03	0.000971462
6	6673	П1	0.0564	0.0000481	2.77	63.80	0.000681490
7	6657	П1	0.0505	0.0000430	2.48	66.28	0.000681482
8	6658	П1	0.0505	0.0000430	2.48	68.76	0.000681482
9	6661	П1	0.0505	0.0000430	2.48	71.24	0.000681482
10	6662	П1	0.0505	0.0000430	2.48	73.72	0.000681482
11	6663	П1	0.0505	0.0000430	2.48	76.20	0.000681482
12	6664	П1	0.0505	0.0000430	2.48	78.68	0.000681482
13	6666	П1	0.0505	0.0000430	2.48	81.16	0.000681482
14	6667	П1	0.0505	0.0000430	2.48	83.64	0.000681482
15	6668	П1	0.0505	0.0000430	2.48	86.12	0.000681482
16	6669	П1	0.0505	0.0000430	2.48	88.60	0.000681482
17	6670	П1	0.0505	0.0000430	2.48	91.08	0.000681482
18	6671	П1	0.0505	0.0000430	2.48	93.55	0.000681482
19	6672	П1	0.0505	0.0000430	2.48	96.03	0.000681482
		В сумме =	0.0016657		96.03		
		Суммарный вклад остальных =	0.0000688		3.97 (29 источников)		

14. Результаты расчета по границе области воздействия.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Группа суммации :6359=0342 Фтористые газообразные соединения (617)
0344 Фториды неорганические плохо растворимые (615)
Коэфф. потенцирования = 0.80
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Всего просчитано точек: 1971
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

-При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается-

y=	-13965:	-14010:	-14055:	-14100:	-14145:	-14190:	-14234:	-14279:	-14324:	-14369:	-14414:	-14459:	-14504:	-14549:	-14594:
x=	759:	740:	721:	702:	683:	664:	646:	627:	608:	589:	570:	551:	532:	513:	495:

Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-14639:	-14684:	-14729:	-14774:	-14819:	-14864:	-14909:	-14954:	-14981:	-15008:	-15034:	-15061:	-15088:	-15114:	-15141:	
x=	476:	457:	438:	419:	400:	381:	362:	344:	302:	260:	218:	176:	135:	93:	51:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15168:	-15194:	-15221:	-15248:	-15275:	-15301:	-15328:	-15355:	-15381:	-15408:	-15435:	-15462:	-15488:	-15515:	-15542:	
x=	9:	-32:	-74:	-116:	-158:	-199:	-241:	-283:	-325:	-366:	-408:	-450:	-492:	-534:	-575:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15568:	-15595:	-15622:	-15648:	-15675:	-15702:	-15729:	-15755:	-15782:	-15809:	-15835:	-15862:	-15889:	-15916:	-15942:	
x=	-617:	-659:	-701:	-742:	-784:	-826:	-868:	-909:	-951:	-993:	-1035:	-1076:	-1118:	-1160:	-1202:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-15969:	-15996:	-16022:	-16049:	-16076:	-16102:	-16115:	-16128:	-16141:	-16154:	-16166:	-16179:	-16192:	-16205:	-16218:	
x=	-1243:	-1285:	-1327:	-1369:	-1411:	-1452:	-1500:	-1548:	-1597:	-1645:	-1693:	-1741:	-1789:	-1837:	-1885:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16230:	-16243:	-16256:	-16269:	-16282:	-16294:	-16307:	-16320:	-16333:	-16346:	-16358:	-16371:	-16384:	-16397:	-16410:	
x=	-1933:	-1981:	-2029:	-2077:	-2126:	-2174:	-2222:	-2270:	-2318:	-2366:	-2414:	-2462:	-2510:	-2558:	-2606:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16422:	-16435:	-16448:	-16461:	-16474:	-16486:	-16499:	-16512:	-16525:	-16538:	-16550:	-16563:	-16576:	-16589:	-16602:	
x=	-2655:	-2703:	-2751:	-2799:	-2847:	-2895:	-2943:	-2991:	-3039:	-3087:	-3135:	-3183:	-3232:	-3280:	-3328:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	

y=	-16614:	-16627:	-16640:	-16653:	-16666:	-16678:	-16691:	-16704:	-16717:	-16730:	-16742:	-16755:	-16768:	-16781:	-16794:	
x=	-3376:	-3424:	-3472:	-3520:	-3568:	-3616:	-3664:	-3712:	-3761:	-3809:	-3857:	-3905:	-3953:	-4001:	-4049:	
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16806:	-16819:	-16832:	-16845:	-16858:	-16870:	-16883:	-16896:	-16909:	-16908:	-16908:	-16907:	-16907:	-16906:	-16905:	
x=	-4097:	-4145:	-4193:	-4241:	-4290:	-4338:	-4386:	-4434:	-4482:	-4532:	-4581:	-4631:	-4681:	-4730:	-4780:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16905:	-16904:	-16904:	-16903:	-16903:	-16902:	-16902:	-16901:	-16901:	-16900:	-16899:	-16899:	-16898:	-16898:	-16897:	
x=	-4830:	-4879:	-4929:	-4979:	-5028:	-5078:	-5128:	-5177:	-5227:	-5277:	-5326:	-5376:	-5426:	-5475:	-5525:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:	
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:	
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:	
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:	
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:	
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:	
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:	
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:	
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:	
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:	
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:
x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:

x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7890:	7935:	7981:	8026:	8071:	8117:	8162:	8208:	8253:	8298:	8344:	8389:	8435:	8480:	8525:
x=	-7383:	-7362:	-7342:	-7321:	-7300:	-7280:	-7259:	-7239:	-7218:	-7198:	-7177:	-7156:	-7136:	-7115:	-7095:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8571:	8616:	8662:	8707:	8752:	8798:	8843:	8889:	8934:	8979:	9025:	9070:	9116:	9153:	9190:
x=	-7074:	-7054:	-7033:	-7012:	-6992:	-6971:	-6951:	-6930:	-6910:	-6889:	-6868:	-6848:	-6827:	-6796:	-6764:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9227:	9264:	9301:	9338:	9375:	9412:	9449:	9486:	9523:	9560:	9597:	9634:	9671:	9708:	9745:
x=	-6733:	-6701:	-6670:	-6638:	-6607:	-6576:	-6544:	-6513:	-6481:	-6450:	-6418:	-6387:	-6355:	-6324:	-6292:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9782:	9819:	9856:	9893:	9930:	9967:	10004:	10041:	10078:	10115:	10152:	10189:	10226:	10263:	10300:
x=	-6261:	-6229:	-6198:	-6166:	-6135:	-6103:	-6072:	-6041:	-6009:	-5978:	-5946:	-5915:	-5883:	-5852:	-5820:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10337:	10374:	10404:	10435:	10465:	10495:	10526:	10556:	10587:	10617:	10648:	10678:	10709:	10739:	10770:
x=	-5789:	-5757:	-5719:	-5681:	-5643:	-5605:	-5567:	-5529:	-5491:	-5453:	-5415:	-5377:	-5339:	-5302:	-5264:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10800:	10830:	10861:	10891:	10922:	10952:	10983:	11013:	11044:	11074:	11105:	11135:	11166:	11196:	11226:
x=	-5226:	-5188:	-5150:	-5112:	-5074:	-5036:	-4998:	-4960:	-4922:	-4884:	-4846:	-4808:	-4770:	-4732:	-4694:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	11257:	11287:	11318:	11348:	11379:	11409:	11457:	11504:	11552:	11600:	11647:	11695:	11742:	11790:	11837:
x=	-4656:	-4618:	-4580:	-4542:	-4504:	-4466:	-4453:	-4439:	-4426:	-4412:	-4399:	-4386:	-4372:	-4359:	-4346:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11885:	11933:	11980:	12028:	12075:	12123:	12170:	12218:	12266:	12313:	12361:	12408:	12444:	12480:	12516:
x=	-4332:	-4319:	-4306:	-4292:	-4279:	-4266:	-4252:	-4239:	-4226:	-4212:	-4199:	-4186:	-4153:	-4120:	-4087:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12552:	12588:	12624:	12660:	12696:	12732:	12768:	12804:	12841:	12877:	12913:	12949:	12985:	13021:	13057:
x=	-4054:	-4021:	-3989:	-3956:	-3923:	-3890:	-3857:	-3824:	-3792:	-3759:	-3726:	-3693:	-3660:	-3627:	-3594:

Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13093:	13129:	13165:	13201:	13237:	13256:	13275:	13295:	13314:	13333:	13353:	13372:	13391:	13411:	13430:
x=	-3562:	-3529:	-3496:	-3463:	-3430:	-3385:	-3339:	-3294:	-3248:	-3203:	-3158:	-3112:	-3067:	-3021:	-2976:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13449:	13469:	13488:	13507:	13527:	13546:	13566:	13585:	13604:	13624:	13643:	13662:	13682:	13701:	13720:
x=	-2930:	-2885:	-2840:	-2794:	-2749:	-2703:	-2658:	-2612:	-2567:	-2521:	-2476:	-2431:	-2385:	-2340:	-2294:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13740:	13759:	13778:	13798:	13817:	13836:	13856:	13875:	13894:	13914:	13933:	13952:	13972:	13991:	14010:
x=	-2249:	-2203:	-2158:	-2112:	-2067:	-2022:	-1976:	-1931:	-1885:	-1840:	-1794:	-1749:	-1703:	-1658:	-1613:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14030:	14049:	14068:	14088:	14107:	14126:	14146:	14165:	14184:	14204:	14223:	14242:	14262:	14301:	14340:
x=	-1567:	-1522:	-1476:	-1431:	-1385:	-1340:	-1294:	-1249:	-1204:	-1158:	-1113:	-1067:	-1022:	-992:	-962:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14379:	14418:	14457:	14497:	14536:	14575:	14614:	14653:	14692:	14731:	14771:	14810:	14849:	14888:	14927:
x=	-932:	-903:	-873:	-843:	-813:	-784:	-754:	-724:	-694:	-664:	-635:	-605:	-575:	-545:	-515:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14966:	15005:	15045:	15084:	15123:	15162:	15201:	15240:	15279:	15318:	15358:	15397:	15436:	15475:	15514:
x=	-486:	-456:	-426:	-396:	-366:	-337:	-307:	-277:	-247:	-217:	-188:	-158:	-128:	-98:	-69:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15553:	15592:	15632:	15671:	15710:	15749:	15788:	15827:	15866:	15906:	15945:	15984:	16023:	16062:	16101:
x=	-39:	-9:	21:	51:	80:	110:	140:	170:	200:	229:	259:	289:	319:	349:	378:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16140:	16180:	16219:	16258:	16297:	16336:	16375:	16414:	16454:	16467:	16480:	16493:	16506:	16519:	16532:
x=	408:	438:	468:	498:	527:	557:	587:	617:	646:	694:	741:	789:	837:	884:	932:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16545:	16558:	16571:	16584:	16597:	16610:	16623:	16636:	16649:	16662:	16675:	16688:	16701:	16714:	16727:
x=	979:	1027:	1074:	1122:	1169:	1217:	1264:	1312:	1359:	1407:	1454:	1502:	1549:	1597:	1644:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16740:	16753:	16767:	16780:	16793:	16806:	16819:	16832:	16845:	16858:	16871:	16884:	16897:	16910:	16923:
x=	1692:	1739:	1787:	1834:	1882:	1929:	1977:	2024:	2072:	2119:	2167:	2214:	2262:	2310:	2357:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16936:	16949:	16962:	16975:	16988:	17001:	17014:	17027:	17024:	17021:	17018:	17014:	17011:	17008:	17005:
x=	2405:	2452:	2500:	2547:	2595:	2642:	2690:	2737:	2787:	2837:	2886:	2936:	2986:	3035:	3085:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	17001:	16998:	16995:	16992:	16988:	16985:	16982:	16979:	16975:	16972:	16969:	16966:	16963:	16959:	16956:
x=	3135:	3184:	3234:	3284:	3333:	3383:	3433:	3483:	3532:	3582:	3632:	3681:	3731:	3781:	3830:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16953:	16950:	16946:	16943:	16940:	16937:	16933:	16930:	16927:	16924:	16920:	16917:	16914:	16911:	16907:
x=	3880:	3930:	3979:	4029:	4079:	4129:	4178:	4228:	4278:	4327:	4377:	4427:	4476:	4526:	4576:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16904:	16901:	16898:	16894:	16891:	16888:	16885:	16881:	16878:	16875:	16872:	16869:	16865:	16862:	16859:
x=	4625:	4675:	4725:	4774:	4824:	4874:	4924:	4973:	5023:	5073:	5122:	5172:	5222:	5271:	5321:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16856:	16852:	16849:	16846:	16843:	16839:	16836:	16833:	16830:	16826:	16823:	16820:	16817:	16813:	16810:
x=	5371:	5420:	5470:	5520:	5570:	5619:	5669:	5719:	5768:	5818:	5868:	5917:	5967:	6017:	6066:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16807:	16804:	16800:	16797:	16794:	16791:	16788:	16784:	16781:	16778:	16775:	16771:	16768:	16765:	16762:
x=	6116:	6166:	6216:	6265:	6315:	6365:	6414:	6464:	6514:	6563:	6613:	6663:	6712:	6762:	6812:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16758:	16755:	16752:	16749:	16745:	16742:	16739:	16736:	16732:	16729:	16726:	16723:	16719:	16716:	16713:
x=	6862:	6911:	6961:	7011:	7060:	7110:	7160:	7209:	7259:	7309:	7358:	7408:	7458:	7507:	7557:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	16710:	16706:	16703:	16700:	16697:	16694:	16690:	16687:	16684:	16681:	16677:	16674:	16671:	16668:	16664:
x=	7607:	7657:	7706:	7756:	7806:	7855:	7905:	7955:	8004:	8054:	8104:	8153:	8203:	8253:	8303:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16661:	16658:	16655:	16651:	16648:	16645:	16642:	16638:	16635:	16632:	16629:	16625:	16622:	16619:	16616:
x=	8352:	8402:	8452:	8501:	8551:	8601:	8650:	8700:	8750:	8799:	8849:	8899:	8949:	8998:	9048:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16613:	16609:	16606:	16603:	16600:	16596:	16593:	16590:	16587:	16583:	16580:	16577:	16574:	16570:	16567:
x=	9098:	9147:	9197:	9247:	9296:	9346:	9396:	9445:	9495:	9545:	9595:	9644:	9694:	9744:	9793:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16564:	16561:	16557:	16554:	16551:	16548:	16544:	16541:	16538:	16535:	16531:	16528:	16525:	16522:	16519:
x=	9843:	9893:	9942:	9992:	10042:	10091:	10141:	10191:	10240:	10290:	10340:	10390:	10439:	10489:	10539:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16515:	16512:	16509:	16506:	16502:	16499:	16496:	16493:	16489:	16486:	16483:	16480:	16453:	16427:	16400:
x=	10588:	10638:	10688:	10737:	10787:	10837:	10886:	10936:	10986:	11036:	11085:	11135:	11177:	11219:	11261:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	16374:	16348:	16321:	16295:	16268:	16242:	16216:	16189:	16163:	16136:	16110:	16083:	16057:	16031:	16004:
x=	11303:	11345:	11387:	11429:	11471:	11512:	11554:	11596:	11638:	11680:	11722:	11764:	11806:	11848:	11890:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15978:	15951:	15925:	15899:	15872:	15846:	15819:	15793:	15766:	15740:	15714:	15687:	15661:	15634:	15608:
x=	11932:	11974:	12016:	12058:	12100:	12142:	12184:	12226:	12268:	12310:	12351:	12393:	12435:	12477:	12519:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15582:	15555:	15529:	15502:	15476:	15450:	15423:	15397:	15370:	15344:	15317:	15291:	15265:	15238:	15193:
x=	12561:	12603:	12645:	12687:	12729:	12771:	12813:	12855:	12897:	12939:	12981:	13023:	13065:	13107:	13127:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	15148:	15103:	15058:	15013:	14968:	14923:	14879:	14834:	14789:	14744:	14699:	14654:	14609:	14564:	14519:
x=	13148:	13168:	13189:	13210:	13230:	13251:	13272:	13292:	13313:	13333:	13354:	13375:	13395:	13416:	13437:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	14474:	14429:	14384:	14339:	14294:	14249:	14204:	14159:	14114:	14069:	14024:	13979:	13934:	13889:	13844:
x=	13457:	13478:	13498:	13519:	13540:	13560:	13581:	13602:	13622:	13643:	13663:	13684:	13705:	13725:	13746:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13799:	13754:	13709:	13664:	13620:	13570:	13521:	13471:	13422:	13373:	13323:	13274:	13225:	13175:	13126:
x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:

x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:

```
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13598:-13608:-13619:-13629:-13639:-13649:-13659:-13670:-13680:-13690:-13700:-13710:-13721:-13731:-13741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   2494:  2445:  2396:  2348:  2299:  2251:  2202:  2154:  2105:  2057:  2008:  1959:  1911:  1862:  1814:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13751:-13761:-13772:-13782:-13792:-13802:-13813:-13823:-13833:-13843:-13853:-13864:-13874:-13884:-13894:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   1765:  1717:  1668:  1620:  1571:  1522:  1474:  1425:  1377:  1328:  1280:  1231:  1183:  1134:  1085:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13904:-13915:-13925:-13935:-13945:-13955:
----------:------:------:------:------:------:
 x=   1037:   988:   940:   891:   843:   801:
----------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X= -9131.9 м,  Y= -1405.3 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.0031005 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении    89 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 48. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс   |     Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6673 | П1|     0.0564|   0.0002355 |   7.60 |   7.60 |  0.003340482  |
|  2 | 6657 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  14.40 |  0.003340444  |
|  3 | 6658 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  21.19 |  0.003340444  |
|  4 | 6661 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  27.99 |  0.003340444  |
|  5 | 6662 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  34.79 |  0.003340444  |
|  6 | 6663 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  41.59 |  0.003340444  |
|  7 | 6664 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  48.39 |  0.003340444  |
|  8 | 6666 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  55.19 |  0.003340444  |
|  9 | 6667 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  61.98 |  0.003340444  |
| 10 | 6668 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  68.78 |  0.003340444  |
| 11 | 6669 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  75.58 |  0.003340444  |
| 12 | 6670 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  82.38 |  0.003340444  |
| 13 | 6671 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  89.18 |  0.003340444  |
| 14 | 6672 | П1|     0.0505|   0.0002108 |   6.80 |  95.98 |  0.003340444  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                      В сумме =    0.0029757    95.98                       |
| Суммарный вклад остальных =    0.0001248     4.02 (34 источника)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                           2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                           2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

 Код  |Тип| H  |  D  |  Wo  |  V1  |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alfa | F | KP |Ди| Выброс
~Ист.~|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~м3/с~~|градС|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~~~~м~~~~~|~гр.~|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~~
         --------- Примесь 2902--------
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                              3.0 1.00 0  0.2252200
 6676  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       75.00       35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.8599667
 6791  П1    2.0                      30.0    1065.54   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6792  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6793  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
 6794  П1    2.5                      30.0    1068.76   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0004400
 6795  П1    2.5                      30.0    1064.10   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6796  П1    2.5                      30.0    1064.10   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0011200
 6797  П1    2.5                      30.0    1062.56   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6798  П1    2.5                      30.0    1069.75   -1383.88        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0231335
 6800  П1    2.5                      30.0    1064.07   -1390.53        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0406000
 6801  П1    2.5                      30.0    1065.48   -1390.51        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0048000
         --------- Примесь 2908--------
 0099  Т     2.0 0.050  7.60  0.0149  35.0    2891.00    1588.00                              3.0 1.00 0  0.0005290
 1297  Т     7.0  0.38  4.60  0.5081 130.0    6171.00     128.00                              3.0 1.00 0  0.0118500
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                              3.0 1.00 0  0.0005060
 6075  П1    2.0                      30.0    2923.00    1589.00       30.00      120.00 76.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6108  П1    2.0                      30.0    2899.00    1596.00        5.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6109  П1    2.0                      30.0    2884.00    1596.00        3.00        5.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6110  П1    2.0                      30.0    3349.00    8157.00        5.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005290
 6157  П1    2.0                      30.0    3130.00    1760.00        7.50        7.50  0.00 3.0 1.00 0  0.4440000
 6158  П1    2.0                      30.0    3130.00    1760.00        7.50        7.50  0.00 3.0 1.00 0   1.175000
 6519  П1    2.0                      30.0   -2476.00   -8348.00       50.00      120.00 50.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6541  П1    2.0                      30.0    3108.00    2856.00     1500.00     1000.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6543  П1    2.0                      30.0    2983.00    2569.00        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0005060
 6635  П1    0.5                      30.0    6170.00     129.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000168
 6636  П1    0.5                      30.0    6171.00     129.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0014240
 6637  П1    0.5                      30.0    6171.00     128.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0001405
 6638  П1    0.5                      30.0    6171.00     128.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.3780000
 6639  П1    0.5                      30.0    6172.00     127.00       20.00       15.00  0.00 3.0 1.00 0   1.385700
 6643  П1    0.5                      30.0    6172.00     127.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2720000
 6657  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6658  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6661  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6662  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6663  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6664  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6666  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6667  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6668  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6669  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6670  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6671  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6672  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003330
 6673  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0003720
 6678  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       14.00       25.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1384000
 6679  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       26.00       35.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1892000
 6680  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       52.00       62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.1604000
 6681  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       85.00       62.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0243000
 6682  П1    2.0                      30.0     947.00   -1320.00       48.00       65.00  0.00 3.0 1.00 0  0.2676000
 6799  П1    2.5                      30.0    1075.77   -1383.73        2.00        2.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0000997
         --------- Примесь 2930--------
 1334  Т    10.2  0.35  2.60  0.2501  30.0    5387.00    6951.00                              3.0 1.00 0  0.0076000
 6792  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6793  П1    2.5                      30.0    1067.27   -1389.10        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
 6801  П1    2.5                      30.0    1065.48   -1390.51        1.00        1.00  0.00 3.0 1.00 0  0.0032000
4. Расчетные параметры См,Um,Xm
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
```

Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
2930 Пыль абразивная (1027*)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия

- Для групп суммации выброс Mq = M1/ПДК1 +...+ Mn/ПДКn, а суммарная концентрация Cм = См1/ПДК1 +...+ Смn/ПДКn - Для линейных и площадных источников выброс является суммарным по всей площади, а Cm - концентрация одиночного источника, расположенного в центре симметрии, с суммарным M

Номер	Код	Источники	Mq	Тип	Cm	Um	Xm
		-п/п-	-Ист.-			[доли ПДК]	[м/с]	[м]
1	1334		0.466652	T	1.116829	0.50	29.1
2	6676		1.719933	П1	184.290115	0.50	5.7
3	6791		0.081200	П1	8.700545	0.50	5.7
4	6792		0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
5	6793		0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
6	6794		0.000880	П1	0.056021	0.50	7.1
7	6795		0.002240	П1	0.142599	0.50	7.1
8	6796		0.002240	П1	0.142599	0.50	7.1
9	6797		0.081200	П1	5.169197	0.50	7.1
10	6798		0.046267	П1	2.945360	0.50	7.1
11	6800		0.081200	П1	5.169197	0.50	7.1
12	6801		0.016000	П1	1.018561	0.50	7.1
13	0099		0.001058	T	0.113375	0.50	5.7
14	1297		0.023700	T	0.085153	1.25	28.9
15	6075		0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
16	6108		0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
17	6109		0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
18	6110		0.001058	П1	0.113375	0.50	5.7
19	6157		0.888000	П1	95.148811	0.50	5.7
20	6158		2.350000	П1	251.801468	0.50	5.7
21	6519		0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
22	6541		0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
23	6543		0.001012	П1	0.108435	0.50	5.7
24	6635		0.000034	П1	0.003590	0.50	5.7
25	6636		0.002848	П1	0.305162	0.50	5.7
26	6637		0.000281	П1	0.030109	0.50	5.7
27	6638		0.756000	П1	81.005066	0.50	5.7
28	6639		2.771400	П1	296.954315	0.50	5.7
29	6643		0.544000	П1	58.289368	0.50	5.7
30	6657		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
31	6658		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
32	6661		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
33	6662		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
34	6663		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
35	6664		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
36	6666		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
37	6667		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
38	6668		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
39	6669		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
40	6670		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
41	6671		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
42	6672		0.000666	П1	0.071362	0.50	5.7
43	6673		0.000744	П1	0.079719	0.50	5.7
44	6678		0.276800	П1	29.659000	0.50	5.7
45	6679		0.378400	П1	40.545395	0.50	5.7
46	6680		0.320800	П1	34.373581	0.50	5.7
47	6681		0.048600	П1	5.207469	0.50	5.7
48	6682		0.535200	П1	57.346447	0.50	5.7
49	6799		0.000200	П1	0.012700	0.50	7.1

Суммарный Mq= 11.443803 (сумма Mq/ПДК по всем примесям)
Сумма Cм по всем источникам = 1163.455 долей ПДК
Средневзвешенная опасная скорость ветра = 0.50 м/с

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 31.5 град.С)
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
2930 Пыль абразивная (1027*)
Фоновая концентрация не задана
Расчет по прямоугольнику 001 : 31000x37200 с шагом 3100
Расчет по границе области влияния
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с
6. Результаты расчета в виде таблицы.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
Вар.расч. :7 Расч.год: 2027 (СП) Расчет проводился 01.03.2026 17:14
Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
2930 Пыль абразивная (1027*)
Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
Расчет проводился на прямоугольнике 1
с параметрами: координаты центра X= 1793, Y= 1677
размеры: длина(по X)= 31000, ширина(по Y)= 37200, шаг сетки= 3100
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Uмр) м/с
Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 1793.0 м, Y= -1423.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.3073651 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 277 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	-Ист.-		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6676	П1	1.7199	0.1472314	47.90	47.90	0.085603125
2	6682	П1	0.5352	0.0452138	14.71	62.61	0.084480114
3	6679	П1	0.3784	0.0323693	10.53	73.14	0.085542619
4	6680	П1	0.3208	0.0271466	8.83	81.97	0.084621504
5	6678	П1	0.2768	0.0237206	7.72	89.69	0.085695729
6	6791	П1	0.0812	0.0069289	2.25	91.95	0.085330881
7	6797	П1	0.0812	0.0060707	1.98	93.92	0.074762367
8	6800	П1	0.0812	0.0060087	1.95	95.88	0.073999263
			В сумме =	0.2946899	95.88		
			Суммарный вклад остальных =	0.0126752	4.12 (41 источник)		

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Город :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
Объект :0041 ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.

```
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                        2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                        2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 6
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  5009.0 м,  Y= 17661.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=    0.0010540 доли ПДКмр|
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   186 град.
                      и скорости ветра  7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.| Код  |Тип|    Выброс  |    Вклад    |Вклад в%| Сумма %| Коэфф.влияния |
|----|-Ист.-|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]-|--------|--------|---- b=C/M ----|
|  1 | 6158 | П1|     2.3500|   0.0004308 |  40.87 |  40.87 |  0.000183301  |
|  2 | 6157 | П1|     0.8880|   0.0001628 |  15.44 |  56.31 |  0.000183301  |
|  3 | 6676 | П1|     1.7199|   0.0001165 |  11.05 |  67.37 |  0.000067721  |
|  4 | 6639 | П1|     2.7714|   0.0000960 |   9.11 |  76.48 |  0.000034646  |
|  5 | 1334 | T |     0.4667|   0.0000695 |   6.59 |  83.07 |  0.000148926  |
|  6 | 6682 | П1|     0.5352|   0.0000362 |   3.44 |  86.51 |  0.000067721  |
|  7 | 6638 | П1|     0.7560|   0.0000262 |   2.49 |  89.00 |  0.000034683  |
|  8 | 6679 | П1|     0.3784|   0.0000256 |   2.43 |  91.43 |  0.000067721  |
|  9 | 6680 | П1|     0.3208|   0.0000217 |   2.06 |  93.49 |  0.000067721  |
| 10 | 6643 | П1|     0.5440|   0.0000188 |   1.79 |  95.28 |  0.000034646  |
|----------------------------------------------------------------------------|
|                    В сумме =   0.0010042    95.28                          |
| Суммарный вклад остальных =   0.0000498     4.72 (39 источников)           |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
14. Результаты расчета по границе области воздействия.
   ПК ЭРА v3.0.  Модель: МРК-2014
     Город     :020 Актюбинская обл.Мугалжар р-н.
     Объект    :0041  ЖНГК + мр. Жанажол АО "СНПС-Актобемунайгаз на 2027 год.
     Вар.расч. :7    Расч.год: 2027 (СП)      Расчет проводился 01.03.2026 17:14
     Группа суммации :__ПЛ=2902 Взвешенные частицы (116)
                        2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494)
                        2930 Пыль абразивная (1027*)
     Коды источников уникальны в рамках всего предприятия
          Всего просчитано точек: 1971
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра:  автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 7.0(Ump) м/с
            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки Ви   |
    |~~~~~~~~                                            ~~~~~~~~~~~~|
    | -При расчете по группе суммации концентр. в мг/м3 не печатается|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -13965:-14010:-14055:-14100:-14145:-14190:-14234:-14279:-14324:-14369:-14414:-14459:-14504:-14549:-14594:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    759:   740:   721:   702:   683:   664:   646:   627:   608:   589:   570:   551:   532:   513:   495:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -14639:-14684:-14729:-14774:-14819:-14864:-14909:-14954:-14981:-15008:-15034:-15061:-15088:-15114:-15141:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    476:   457:   438:   419:   400:   381:   362:   344:   302:   260:   218:   176:   135:    93:    51:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15168:-15194:-15221:-15248:-15275:-15301:-15328:-15355:-15381:-15408:-15435:-15462:-15488:-15515:-15542:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      9:   -32:   -74:  -116:  -158:  -199:  -241:  -283:  -325:  -366:  -408:  -450:  -492:  -534:  -575:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15568:-15595:-15622:-15648:-15675:-15702:-15729:-15755:-15782:-15809:-15835:-15862:-15889:-15916:-15942:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -617:  -659:  -701:  -742:  -784:  -826:  -868:  -909:  -951:  -993: -1035: -1076: -1118: -1160: -1202:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -15969:-15996:-16022:-16049:-16076:-16102:-16115:-16128:-16141:-16154:-16166:-16179:-16192:-16205:-16218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1243: -1285: -1327: -1369: -1411: -1452: -1500: -1548: -1597: -1645: -1693: -1741: -1789: -1837: -1885:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16230:-16243:-16256:-16269:-16282:-16294:-16307:-16320:-16333:-16346:-16358:-16371:-16384:-16397:-16410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1933: -1981: -2029: -2077: -2126: -2174: -2222: -2270: -2318: -2366: -2414: -2462: -2510: -2558: -2606:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16422:-16435:-16448:-16461:-16474:-16486:-16499:-16512:-16525:-16538:-16550:-16563:-16576:-16589:-16602:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -2655: -2703: -2751: -2799: -2847: -2895: -2943: -2991: -3039: -3087: -3135: -3183: -3232: -3280: -3328:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16614:-16627:-16640:-16653:-16666:-16678:-16691:-16704:-16717:-16730:-16742:-16755:-16768:-16781:-16794:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -3376: -3424: -3472: -3520: -3568: -3616: -3664: -3712: -3761: -3809: -3857: -3905: -3953: -4001: -4049:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16806:-16819:-16832:-16845:-16858:-16870:-16883:-16896:-16909:-16908:-16908:-16907:-16907:-16906:-16905:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4097: -4145: -4193: -4241: -4290: -4338: -4386: -4434: -4482: -4532: -4581: -4631: -4681: -4730: -4780:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y= -16905:-16904:-16904:-16903:-16903:-16902:-16902:-16901:-16901:-16900:-16899:-16899:-16898:-16898:-16897:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -4830: -4879: -4929: -4979: -5028: -5078: -5128: -5177: -5227: -5277: -5326: -5376: -5426: -5475: -5525:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-16897:	-16896:	-16896:	-16895:	-16895:	-16894:	-16894:	-16893:	-16892:	-16892:	-16891:	-16891:	-16890:	-16890:	-16889:
x=	-5575:	-5625:	-5674:	-5724:	-5774:	-5823:	-5873:	-5923:	-5972:	-6022:	-6072:	-6121:	-6171:	-6221:	-6270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16889:	-16888:	-16888:	-16887:	-16886:	-16886:	-16885:	-16885:	-16884:	-16857:	-16830:	-16803:	-16776:	-16749:	-16722:
x=	-6320:	-6370:	-6419:	-6469:	-6519:	-6568:	-6618:	-6668:	-6717:	-6759:	-6800:	-6841:	-6882:	-6924:	-6965:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16695:	-16668:	-16641:	-16615:	-16588:	-16561:	-16534:	-16507:	-16480:	-16453:	-16426:	-16399:	-16372:	-16345:	-16318:
x=	-7006:	-7047:	-7089:	-7130:	-7171:	-7212:	-7253:	-7295:	-7336:	-7377:	-7418:	-7460:	-7501:	-7542:	-7583:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-16291:	-16264:	-16237:	-16195:	-16154:	-16112:	-16070:	-16029:	-15987:	-15946:	-15904:	-15863:	-15821:	-15779:	-15738:
x=	-7625:	-7666:	-7707:	-7734:	-7762:	-7789:	-7817:	-7844:	-7872:	-7899:	-7927:	-7954:	-7981:	-8009:	-8036:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15696:	-15655:	-15613:	-15571:	-15530:	-15488:	-15447:	-15405:	-15363:	-15322:	-15280:	-15239:	-15197:	-15155:	-15114:
x=	-8064:	-8091:	-8119:	-8146:	-8174:	-8201:	-8229:	-8256:	-8283:	-8311:	-8338:	-8366:	-8393:	-8421:	-8448:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-15072:	-15031:	-14989:	-14948:	-14906:	-14864:	-14823:	-14781:	-14740:	-14698:	-14656:	-14615:	-14573:	-14532:	-14490:
x=	-8476:	-8503:	-8531:	-8558:	-8585:	-8613:	-8640:	-8668:	-8695:	-8723:	-8750:	-8778:	-8805:	-8833:	-8860:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-14448:	-14407:	-14365:	-14324:	-14282:	-14241:	-14199:	-14157:	-14116:	-14074:	-14033:	-13991:	-13949:	-13908:	-13866:
x=	-8887:	-8915:	-8942:	-8970:	-8997:	-9025:	-9052:	-9080:	-9107:	-9134:	-9162:	-9189:	-9217:	-9244:	-9272:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13825:	-13783:	-13741:	-13700:	-13658:	-13617:	-13575:	-13533:	-13492:	-13450:	-13409:	-13367:	-13326:	-13284:	-13242:
x=	-9299:	-9327:	-9354:	-9382:	-9409:	-9436:	-9464:	-9491:	-9519:	-9546:	-9574:	-9601:	-9629:	-9656:	-9684:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13201:	-13159:	-13118:	-13076:	-13034:	-12993:	-12951:	-12910:	-12868:	-12826:	-12785:	-12743:	-12702:	-12660:	-12619:
x=	-9711:	-9738:	-9766:	-9793:	-9821:	-9848:	-9876:	-9903:	-9931:	-9958:	-9985:	-10013:	-10040:	-10068:	-10095:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12577:	-12535:	-12486:	-12436:	-12386:	-12337:	-12287:	-12237:	-12188:	-12138:	-12088:	-12038:	-11989:	-11939:	-11889:
x=	-10123:	-10150:	-10146:	-10141:	-10137:	-10132:	-10127:	-10123:	-10118:	-10114:	-10109:	-10105:	-10100:	-10096:	-10091:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11840:	-11790:	-11740:	-11691:	-11641:	-11591:	-11542:	-11492:	-11442:	-11393:	-11343:	-11293:	-11243:	-11194:	-11144:
x=	-10087:	-10082:	-10077:	-10073:	-10068:	-10064:	-10059:	-10055:	-10050:	-10046:	-10041:	-10037:	-10032:	-10027:	-10023:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-11094:	-11045:	-10995:	-10945:	-10896:	-10846:	-10796:	-10747:	-10697:	-10647:	-10598:	-10548:	-10498:	-10448:	-10399:
x=	-10018:	-10014:	-10009:	-10005:	-10000:	-9996:	-9991:	-9987:	-9982:	-9977:	-9973:	-9968:	-9964:	-9959:	-9955:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10349:	-10299:	-10250:	-10200:	-10150:	-10101:	-10051:	-10001:	-9952:	-9902:	-9852:	-9803:	-9753:	-9703:	-9653:
x=	-9950:	-9946:	-9941:	-9937:	-9932:	-9927:	-9923:	-9918:	-9914:	-9909:	-9905:	-9900:	-9896:	-9891:	-9887:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9604:	-9554:	-9504:	-9455:	-9405:	-9355:	-9306:	-9256:	-9206:	-9157:	-9107:	-9057:	-9008:	-8958:	-8908:
x=	-9882:	-9877:	-9873:	-9868:	-9864:	-9859:	-9855:	-9850:	-9846:	-9841:	-9837:	-9832:	-9827:	-9823:	-9818:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8858:	-8809:	-8759:	-8709:	-8660:	-8610:	-8560:	-8511:	-8461:	-8411:	-8362:	-8312:	-8262:	-8213:	-8163:
x=	-9814:	-9809:	-9805:	-9800:	-9796:	-9791:	-9787:	-9782:	-9777:	-9773:	-9768:	-9764:	-9759:	-9755:	-9750:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-8113:	-8063:	-8014:	-7964:	-7914:	-7865:	-7815:	-7765:	-7716:	-7666:	-7616:	-7567:	-7517:	-7467:	-7418:
x=	-9746:	-9741:	-9737:	-9732:	-9727:	-9723:	-9718:	-9714:	-9709:	-9705:	-9700:	-9696:	-9691:	-9687:	-9682:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-7368:	-7318:	-7268:	-7219:	-7169:	-7119:	-7070:	-7020:	-6970:	-6921:	-6871:	-6821:	-6772:	-6722:	-6672:
x=	-9677:	-9673:	-9668:	-9664:	-9659:	-9655:	-9650:	-9646:	-9641:	-9637:	-9632:	-9627:	-9623:	-9618:	-9614:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-6623:	-6573:	-6523:	-6473:	-6424:	-6374:	-6324:	-6275:	-6225:	-6175:	-6126:	-6076:	-6026:	-5977:	-5927:
x=	-9609:	-9605:	-9600:	-9596:	-9591:	-9587:	-9582:	-9577:	-9573:	-9568:	-9564:	-9559:	-9555:	-9550:	-9546:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-5877:	-5828:	-5778:	-5728:	-5678:	-5629:	-5579:	-5529:	-5480:	-5430:	-5380:	-5331:	-5281:	-5231:	-5182:

x=	-9541:	-9537:	-9532:	-9527:	-9523:	-9518:	-9514:	-9509:	-9505:	-9500:	-9496:	-9491:	-9487:	-9482:	-9477:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	-5132:	-5082:	-5033:	-4983:	-4933:	-4883:	-4834:	-4784:	-4734:	-4685:	-4635:	-4585:	-4536:	-4486:	-4436:
x=	-9473:	-9468:	-9464:	-9459:	-9455:	-9450:	-9446:	-9441:	-9437:	-9432:	-9427:	-9423:	-9418:	-9414:	-9409:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-4387:	-4337:	-4287:	-4238:	-4188:	-4138:	-4088:	-4039:	-3989:	-3939:	-3890:	-3840:	-3790:	-3741:	-3691:
x=	-9405:	-9400:	-9396:	-9391:	-9386:	-9382:	-9377:	-9373:	-9368:	-9364:	-9359:	-9355:	-9350:	-9346:	-9341:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-3641:	-3592:	-3542:	-3492:	-3443:	-3393:	-3343:	-3293:	-3244:	-3194:	-3144:	-3095:	-3045:	-2995:	-2946:
x=	-9336:	-9332:	-9327:	-9323:	-9318:	-9314:	-9309:	-9305:	-9300:	-9296:	-9291:	-9286:	-9282:	-9277:	-9273:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2896:	-2846:	-2797:	-2747:	-2697:	-2648:	-2598:	-2548:	-2498:	-2449:	-2399:	-2349:	-2300:	-2250:	-2200:
x=	-9268:	-9264:	-9259:	-9255:	-9250:	-9246:	-9241:	-9236:	-9232:	-9227:	-9223:	-9218:	-9214:	-9209:	-9205:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-2151:	-2101:	-2051:	-2002:	-1952:	-1902:	-1853:	-1803:	-1753:	-1703:	-1654:	-1604:	-1554:	-1505:	-1455:
x=	-9200:	-9196:	-9191:	-9186:	-9182:	-9177:	-9173:	-9168:	-9164:	-9159:	-9155:	-9150:	-9146:	-9141:	-9136:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-1405:	-1356:	-1306:	-1256:	-1206:	-1156:	-1107:	-1057:	-1007:	-957:	-907:	-857:	-808:	-758:	-708:
x=	-9132:	-9127:	-9130:	-9132:	-9134:	-9136:	-9138:	-9140:	-9142:	-9144:	-9146:	-9149:	-9151:	-9153:	-9155:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-658:	-608:	-559:	-509:	-459:	-409:	-359:	-309:	-260:	-210:	-160:	-110:	-60:	-10:	39:
x=	-9157:	-9159:	-9161:	-9163:	-9166:	-9168:	-9170:	-9172:	-9174:	-9176:	-9178:	-9180:	-9182:	-9185:	-9187:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	89:	139:	189:	239:	288:	338:	388:	438:	488:	538:	587:	637:	687:	737:	787:
x=	-9189:	-9191:	-9193:	-9195:	-9197:	-9199:	-9202:	-9204:	-9206:	-9208:	-9210:	-9212:	-9214:	-9216:	-9218:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	836:	886:	936:	986:	1036:	1086:	1135:	1185:	1235:	1285:	1335:	1385:	1434:	1484:	1534:
x=	-9221:	-9223:	-9225:	-9227:	-9229:	-9231:	-9233:	-9235:	-9238:	-9240:	-9242:	-9244:	-9246:	-9248:	-9250:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	1584:	1634:	1683:	1733:	1783:	1833:	1883:	1933:	1982:	2032:	2082:	2132:	2182:	2231:	2281:
x=	-9252:	-9255:	-9257:	-9259:	-9261:	-9263:	-9265:	-9267:	-9269:	-9271:	-9274:	-9276:	-9278:	-9280:	-9282:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	2331:	2381:	2431:	2481:	2530:	2580:	2630:	2680:	2730:	2780:	2829:	2879:	2929:	2979:	3029:
x=	-9284:	-9286:	-9288:	-9291:	-9293:	-9295:	-9297:	-9299:	-9301:	-9303:	-9305:	-9307:	-9310:	-9312:	-9314:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3078:	3128:	3178:	3228:	3278:	3328:	3377:	3427:	3477:	3527:	3577:	3622:	3667:	3713:	3758:
x=	-9316:	-9318:	-9320:	-9322:	-9324:	-9327:	-9329:	-9331:	-9333:	-9335:	-9337:	-9317:	-9296:	-9275:	-9255:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	3804:	3849:	3894:	3940:	3985:	4031:	4076:	4121:	4167:	4212:	4258:	4303:	4348:	4394:	4439:
x=	-9234:	-9214:	-9193:	-9173:	-9152:	-9131:	-9111:	-9090:	-9070:	-9049:	-9029:	-9008:	-8987:	-8967:	-8946:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	4485:	4530:	4575:	4621:	4666:	4712:	4757:	4802:	4848:	4893:	4939:	4984:	5029:	5075:	5120:
x=	-8926:	-8905:	-8885:	-8864:	-8843:	-8823:	-8802:	-8782:	-8761:	-8741:	-8720:	-8699:	-8679:	-8658:	-8638:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5166:	5211:	5256:	5302:	5347:	5393:	5438:	5484:	5529:	5574:	5620:	5665:	5711:	5756:	5801:
x=	-8617:	-8597:	-8576:	-8555:	-8535:	-8514:	-8494:	-8473:	-8453:	-8432:	-8411:	-8391:	-8370:	-8350:	-8329:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	5847:	5892:	5938:	5983:	6028:	6074:	6119:	6165:	6210:	6255:	6301:	6346:	6392:	6437:	6482:
x=	-8309:	-8288:	-8267:	-8247:	-8226:	-8206:	-8185:	-8165:	-8144:	-8123:	-8103:	-8082:	-8062:	-8041:	-8020:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6528:	6573:	6619:	6664:	6709:	6755:	6800:	6846:	6891:	6936:	6982:	7027:	7073:	7118:	7163:
x=	-8000:	-7979:	-7959:	-7938:	-7918:	-7897:	-7876:	-7856:	-7835:	-7815:	-7794:	-7774:	-7753:	-7732:	-7712:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7209:	7254:	7300:	7345:	7390:	7436:	7481:	7527:	7572:	7617:	7663:	7708:	7754:	7799:	7844:
x=	-7691:	-7671:	-7650:	-7630:	-7609:	-7588:	-7568:	-7547:	-7527:	-7506:	-7486:	-7465:	-7444:	-7424:	-7403:

Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 7890: 7935: 7981: 8026: 8071: 8117: 8162: 8208: 8253: 8298: 8344: 8389: 8435: 8480: 8525:
x= -7383: -7362: -7342: -7321: -7300: -7280: -7259: -7239: -7218: -7198: -7177: -7156: -7136: -7115: -7095:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 8571: 8616: 8662: 8707: 8752: 8798: 8843: 8889: 8934: 8979: 9025: 9070: 9116: 9153: 9190:
x= -7074: -7054: -7033: -7012: -6992: -6971: -6951: -6930: -6910: -6889: -6868: -6848: -6827: -6796: -6764:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 9227: 9264: 9301: 9338: 9375: 9412: 9449: 9486: 9523: 9560: 9597: 9634: 9671: 9708: 9745:
x= -6733: -6701: -6670: -6638: -6607: -6576: -6544: -6513: -6481: -6450: -6418: -6387: -6355: -6324: -6292:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 9782: 9819: 9856: 9893: 9930: 9967: 10004: 10041: 10078: 10115: 10152: 10189: 10226: 10263: 10300:
x= -6261: -6229: -6198: -6166: -6135: -6103: -6072: -6041: -6009: -5978: -5946: -5915: -5883: -5852: -5820:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 10337: 10374: 10404: 10435: 10465: 10495: 10526: 10556: 10587: 10617: 10648: 10678: 10709: 10739: 10770:
x= -5789: -5757: -5719: -5681: -5643: -5605: -5567: -5529: -5491: -5453: -5415: -5377: -5339: -5302: -5264:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 10800: 10830: 10861: 10891: 10922: 10952: 10983: 11013: 11044: 11074: 11105: 11135: 11166: 11196: 11226:
x= -5226: -5188: -5150: -5112: -5074: -5036: -4998: -4960: -4922: -4884: -4846: -4808: -4770: -4732: -4694:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11257: 11287: 11318: 11348: 11379: 11409: 11457: 11504: 11552: 11600: 11647: 11695: 11742: 11790: 11837:
x= -4656: -4618: -4580: -4542: -4504: -4466: -4453: -4439: -4426: -4412: -4399: -4386: -4372: -4359: -4346:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 11885: 11933: 11980: 12028: 12075: 12123: 12170: 12218: 12266: 12313: 12361: 12408: 12444: 12480: 12516:
x= -4332: -4319: -4306: -4292: -4279: -4266: -4252: -4239: -4226: -4212: -4199: -4186: -4153: -4120: -4087:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:

y= 12552: 12588: 12624: 12660: 12696: 12732: 12768: 12804: 12841: 12877: 12913: 12949: 12985: 13021: 13057:
x= -4054: -4021: -3989: -3956: -3923: -3890: -3857: -3824: -3792: -3759: -3726: -3693: -3660: -3627: -3594:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13093: 13129: 13165: 13201: 13237: 13256: 13275: 13295: 13314: 13333: 13353: 13372: 13391: 13411: 13430:
x= -3562: -3529: -3496: -3463: -3430: -3385: -3339: -3294: -3248: -3203: -3158: -3112: -3067: -3021: -2976:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13449: 13469: 13488: 13507: 13527: 13546: 13566: 13585: 13604: 13624: 13643: 13662: 13682: 13701: 13720:
x= -2930: -2885: -2840: -2794: -2749: -2703: -2658: -2612: -2567: -2521: -2476: -2431: -2385: -2340: -2294:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 13740: 13759: 13778: 13798: 13817: 13836: 13856: 13875: 13894: 13914: 13933: 13952: 13972: 13991: 14010:
x= -2249: -2203: -2158: -2112: -2067: -2022: -1976: -1931: -1885: -1840: -1794: -1749: -1703: -1658: -1613:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14030: 14049: 14068: 14088: 14107: 14126: 14146: 14165: 14184: 14204: 14223: 14242: 14262: 14301: 14340:
x= -1567: -1522: -1476: -1431: -1385: -1340: -1294: -1249: -1204: -1158: -1113: -1067: -1022: -992: -962:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14379: 14418: 14457: 14497: 14536: 14575: 14614: 14653: 14692: 14731: 14771: 14810: 14849: 14888: 14927:
x= -932: -903: -873: -843: -813: -784: -754: -724: -694: -664: -635: -605: -575: -545: -515:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 14966: 15005: 15045: 15084: 15123: 15162: 15201: 15240: 15279: 15318: 15358: 15397: 15436: 15475: 15514:
x= -486: -456: -426: -396: -366: -337: -307: -277: -247: -217: -188: -158: -128: -98: -69:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 15553: 15592: 15632: 15671: 15710: 15749: 15788: 15827: 15866: 15906: 15945: 15984: 16023: 16062: 16101:
x= -39: -9: 21: 51: 80: 110: 140: 170: 200: 229: 259: 289: 319: 349: 378:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16140: 16180: 16219: 16258: 16297: 16336: 16375: 16414: 16454: 16467: 16480: 16493: 16506: 16519: 16532:
x= 408: 438: 468: 498: 527: 557: 587: 617: 646: 694: 741: 789: 837: 884: 932:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y= 16545: 16558: 16571: 16584: 16597: 16610: 16623: 16636: 16649: 16662: 16675: 16688: 16701: 16714: 16727:
x= 979: 1027: 1074: 1122: 1169: 1217: 1264: 1312: 1359: 1407: 1454: 1502: 1549: 1597: 1644:
Qc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:

y=	16740	16753	16767	16780	16793	16806	16819	16832	16845	16858	16871	16884	16897	16910	16923
x=	1692	1739	1787	1834	1882	1929	1977	2024	2072	2119	2167	2214	2262	2310	2357
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16936	16949	16962	16975	16988	17001	17014	17027	17024	17021	17018	17014	17011	17008	17005
x=	2405	2452	2500	2547	2595	2642	2690	2737	2787	2837	2886	2936	2986	3035	3085
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	17001	16998	16995	16992	16988	16985	16982	16979	16975	16972	16969	16966	16963	16959	16956
x=	3135	3184	3234	3284	3333	3383	3433	3483	3532	3582	3632	3681	3731	3781	3830
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16953	16950	16946	16943	16940	16937	16933	16930	16927	16924	16920	16917	16914	16911	16907
x=	3880	3930	3979	4029	4079	4129	4178	4228	4278	4327	4377	4427	4476	4526	4576
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16904	16901	16898	16894	16891	16888	16885	16881	16878	16875	16872	16869	16865	16862	16859
x=	4625	4675	4725	4774	4824	4874	4924	4973	5023	5073	5122	5172	5222	5271	5321
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16856	16852	16849	16846	16843	16839	16836	16833	16830	16826	16823	16820	16817	16813	16810
x=	5371	5420	5470	5520	5570	5619	5669	5719	5768	5818	5868	5917	5967	6017	6066
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16807	16804	16800	16797	16794	16791	16788	16784	16781	16778	16775	16771	16768	16765	16762
x=	6116	6166	6216	6265	6315	6365	6414	6464	6514	6563	6613	6663	6712	6762	6812
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16758	16755	16752	16749	16745	16742	16739	16736	16732	16729	16726	16723	16719	16716	16713
x=	6862	6911	6961	7011	7060	7110	7160	7209	7259	7309	7358	7408	7458	7507	7557
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16710	16706	16703	16700	16697	16694	16690	16687	16684	16681	16677	16674	16671	16668	16664
x=	7607	7657	7706	7756	7806	7855	7905	7955	8004	8054	8104	8153	8203	8253	8303
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16661	16658	16655	16651	16648	16645	16642	16638	16635	16632	16629	16625	16622	16619	16616
x=	8352	8402	8452	8501	8551	8601	8650	8700	8750	8799	8849	8899	8949	8998	9048
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16613	16609	16606	16603	16600	16596	16593	16590	16587	16583	16580	16577	16574	16570	16567
x=	9098	9147	9197	9247	9296	9346	9396	9445	9495	9545	9595	9644	9694	9744	9793
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16564	16561	16557	16554	16551	16548	16544	16541	16538	16535	16531	16528	16525	16522	16519
x=	9843	9893	9942	9992	10042	10091	10141	10191	10240	10290	10340	10390	10439	10489	10539
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16515	16512	16509	16506	16502	16499	16496	16493	16489	16486	16483	16480	16453	16427	16400
x=	10588	10638	10688	10737	10787	10837	10886	10936	10986	11036	11085	11135	11177	11219	11261
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	16374	16348	16321	16295	16268	16242	16216	16189	16163	16136	16110	16083	16057	16031	16004
x=	11303	11345	11387	11429	11471	11512	11554	11596	11638	11680	11722	11764	11806	11848	11890
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15978	15951	15925	15899	15872	15846	15819	15793	15766	15740	15714	15687	15661	15634	15608
x=	11932	11974	12016	12058	12100	12142	12184	12226	12268	12310	12351	12393	12435	12477	12519
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15582	15555	15529	15502	15476	15450	15423	15397	15370	15344	15317	15291	15265	15238	15193
x=	12561	12603	12645	12687	12729	12771	12813	12855	12897	12939	12981	13023	13065	13107	13127
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	15148	15103	15058	15013	14968	14923	14879	14834	14789	14744	14699	14654	14609	14564	14519
x=	13148	13168	13189	13210	13230	13251	13272	13292	13313	13333	13354	13375	13395	13416	13437
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	14474	14429	14384	14339	14294	14249	14204	14159	14114	14069	14024	13979	13934	13889	13844
x=	13457	13478	13498	13519	13540	13560	13581	13602	13622	13643	13663	13684	13705	13725	13746
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001

y=	13799	13754	13709	13664	13620	13570	13521	13471	13422	13373	13323	13274	13225	13175	13126

x=	13766:	13787:	13808:	13828:	13849:	13857:	13864:	13872:	13880:	13887:	13895:	13903:	13910:	13918:	13926:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	13077:	13027:	12978:	12929:	12879:	12830:	12781:	12731:	12682:	12633:	12583:	12534:	12485:	12435:	12386:
x=	13933:	13941:	13949:	13956:	13964:	13971:	13979:	13987:	13994:	14002:	14010:	14017:	14025:	14033:	14040:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	12337:	12287:	12238:	12189:	12139:	12090:	12041:	11991:	11942:	11893:	11843:	11794:	11744:	11695:	11646:
x=	14048:	14056:	14063:	14071:	14079:	14086:	14094:	14102:	14109:	14117:	14125:	14132:	14140:	14148:	14155:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	11596:	11547:	11498:	11448:	11399:	11350:	11300:	11251:	11202:	11152:	11103:	11054:	11004:	10955:	10906:
x=	14163:	14171:	14178:	14186:	14194:	14201:	14209:	14217:	14224:	14232:	14239:	14247:	14255:	14262:	14270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10856:	10807:	10758:	10708:	10659:	10610:	10560:	10511:	10462:	10412:	10363:	10314:	10264:	10215:	10166:
x=	14278:	14285:	14293:	14301:	14308:	14316:	14324:	14331:	14339:	14347:	14354:	14362:	14370:	14377:	14385:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	10116:	10067:	10017:	9968:	9919:	9869:	9820:	9771:	9721:	9672:	9623:	9573:	9524:	9475:	9425:
x=	14393:	14400:	14408:	14416:	14423:	14431:	14439:	14446:	14454:	14462:	14469:	14477:	14484:	14492:	14500:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	9376:	9327:	9277:	9228:	9179:	9129:	9080:	9031:	8981:	8932:	8883:	8833:	8784:	8735:	8685:
x=	14507:	14515:	14523:	14530:	14538:	14546:	14553:	14561:	14569:	14576:	14584:	14592:	14599:	14607:	14615:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	8636:	8587:	8537:	8488:	8439:	8389:	8340:	8290:	8241:	8192:	8142:	8093:	8044:	7994:	7945:
x=	14622:	14630:	14638:	14645:	14653:	14661:	14668:	14676:	14684:	14691:	14699:	14707:	14714:	14722:	14730:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7896:	7846:	7797:	7748:	7698:	7649:	7600:	7550:	7501:	7452:	7402:	7353:	7304:	7254:	7205:
x=	14737:	14745:	14752:	14760:	14768:	14775:	14783:	14791:	14798:	14806:	14814:	14821:	14829:	14837:	14844:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	7156:	7106:	7057:	7008:	6958:	6909:	6860:	6810:	6761:	6712:	6662:	6613:	6563:	6514:	6465:
x=	14852:	14860:	14867:	14875:	14883:	14890:	14898:	14906:	14913:	14921:	14929:	14936:	14944:	14952:	14959:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	6415:	6366:	6317:	6267:	6218:	6169:	6119:	6070:	6021:	5971:	5922:	5873:	5823:	5774:	5725:
x=	14967:	14975:	14982:	14990:	14998:	15005:	15013:	15020:	15028:	15036:	15043:	15051:	15059:	15066:	15074:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	5675:	5626:	5577:	5527:	5478:	5429:	5379:	5330:	5281:	5231:	5182:	5133:	5083:	5034:	4985:
x=	15082:	15089:	15097:	15105:	15112:	15120:	15128:	15135:	15143:	15151:	15158:	15166:	15174:	15181:	15189:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4935:	4886:	4836:	4787:	4738:	4688:	4639:	4590:	4540:	4491:	4442:	4392:	4343:	4294:	4244:
x=	15197:	15204:	15212:	15220:	15227:	15235:	15243:	15250:	15258:	15265:	15273:	15281:	15288:	15296:	15304:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	4195:	4146:	4096:	4047:	3998:	3948:	3899:	3850:	3800:	3751:	3702:	3652:	3603:	3554:	3504:
x=	15311:	15319:	15327:	15334:	15342:	15350:	15357:	15365:	15373:	15380:	15388:	15396:	15403:	15411:	15419:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	3455:	3406:	3356:	3307:	3257:	3207:	3158:	3108:	3058:	3008:	2959:	2909:	2859:	2810:	2760:
x=	15426:	15434:	15442:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15441:	15440:	15440:	15440:	15440:	15440:	15439:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	2710:	2661:	2611:	2561:	2512:	2462:	2412:	2363:	2313:	2263:	2214:	2164:	2114:	2065:	2015:
x=	15439:	15439:	15439:	15439:	15439:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15438:	15437:	15437:	15437:	15437:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1965:	1916:	1866:	1816:	1767:	1717:	1667:	1618:	1568:	1518:	1469:	1419:	1369:	1320:	1270:
x=	15437:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15436:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15435:	15434:	15434:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	1220:	1171:	1121:	1071:	1022:	972:	922:	873:	823:	773:	724:	674:	624:	575:	525:
x=	15434:	15434:	15434:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15433:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:	15432:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	475:	426:	376:	326:	277:	227:	177:	128:	78:	28:	-21:	-71:	-121:	-171:	-220:
x=	15431:	15431:	15431:	15431:	15431:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15430:	15429:	15429:	15429:	15429:

Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-270:	-320:	-369:	-419:	-469:	-518:	-568:	-618:	-667:	-717:	-767:	-816:	-866:	-916:	-965:
x=	15429:	15429:	15428:	15428:	15428:	15428:	15428:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15427:	15426:	15426:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1015:	-1065:	-1114:	-1164:	-1214:	-1263:	-1313:	-1363:	-1412:	-1462:	-1512:	-1561:	-1611:	-1661:	-1710:
x=	15426:	15426:	15426:	15426:	15425:	15425:	15425:	15425:	15425:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:	15424:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-1756:	-1802:	-1848:	-1894:	-1940:	-1986:	-2032:	-2078:	-2124:	-2170:	-2215:	-2261:	-2307:	-2353:	-2399:
x=	15405:	15386:	15368:	15349:	15331:	15312:	15294:	15275:	15256:	15238:	15219:	15201:	15182:	15164:	15145:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-2445:	-2491:	-2537:	-2583:	-2629:	-2675:	-2721:	-2766:	-2812:	-2858:	-2904:	-2950:	-2996:	-3042:	-3088:
x=	15126:	15108:	15089:	15071:	15052:	15034:	15015:	14996:	14978:	14959:	14941:	14922:	14903:	14885:	14866:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3134:	-3180:	-3226:	-3272:	-3318:	-3363:	-3409:	-3455:	-3501:	-3547:	-3593:	-3639:	-3685:	-3731:	-3777:
x=	14848:	14829:	14811:	14792:	14773:	14755:	14736:	14718:	14699:	14681:	14662:	14643:	14625:	14606:	14588:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-3823:	-3869:	-3914:	-3960:	-4006:	-4052:	-4098:	-4144:	-4190:	-4236:	-4282:	-4328:	-4374:	-4420:	-4466:
x=	14569:	14551:	14532:	14513:	14495:	14476:	14458:	14439:	14421:	14402:	14383:	14365:	14346:	14328:	14309:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-4511:	-4557:	-4603:	-4649:	-4695:	-4741:	-4787:	-4833:	-4879:	-4917:	-4955:	-4994:	-5032:	-5070:	-5108:
x=	14291:	14272:	14253:	14235:	14216:	14198:	14179:	14161:	14142:	14110:	14078:	14045:	14013:	13981:	13949:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-5146:	-5185:	-5223:	-5261:	-5299:	-5338:	-5376:	-5414:	-5452:	-5491:	-5529:	-5567:	-5605:	-5643:	-5682:
x=	13917:	13885:	13852:	13820:	13788:	13756:	13724:	13691:	13659:	13627:	13595:	13563:	13531:	13498:	13466:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-5720:	-5758:	-5796:	-5835:	-5873:	-5911:	-5949:	-5988:	-6026:	-6064:	-6102:	-6141:	-6179:	-6217:	-6255:
x=	13434:	13402:	13370:	13337:	13305:	13273:	13241:	13209:	13177:	13144:	13112:	13080:	13048:	13016:	12983:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-6293:	-6332:	-6370:	-6408:	-6446:	-6485:	-6523:	-6561:	-6599:	-6638:	-6676:	-6714:	-6752:	-6791:	-6829:
x=	12951:	12919:	12887:	12855:	12823:	12790:	12758:	12726:	12694:	12662:	12629:	12597:	12565:	12533:	12501:
Qc :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-6867:	-6905:	-6943:	-6982:	-7020:	-7058:	-7096:	-7135:	-7173:	-7211:	-7249:	-7288:	-7326:	-7364:	-7402:
x=	12469:	12436:	12404:	12372:	12340:	12308:	12275:	12243:	12211:	12179:	12147:	12115:	12082:	12050:	12018:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-7440:	-7479:	-7517:	-7555:	-7593:	-7632:	-7670:	-7708:	-7746:	-7785:	-7823:	-7861:	-7899:	-7938:	-7976:
x=	11986:	11954:	11921:	11889:	11857:	11825:	11793:	11761:	11728:	11696:	11664:	11632:	11600:	11567:	11535:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8014:	-8052:	-8090:	-8129:	-8167:	-8205:	-8243:	-8282:	-8320:	-8358:	-8396:	-8435:	-8473:	-8511:	-8549:
x=	11503:	11471:	11439:	11407:	11374:	11342:	11310:	11278:	11246:	11213:	11181:	11149:	11117:	11085:	11053:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-8587:	-8626:	-8664:	-8702:	-8740:	-8779:	-8817:	-8855:	-8893:	-8932:	-8970:	-9008:	-9046:	-9085:	-9123:
x=	11020:	10988:	10956:	10924:	10892:	10859:	10827:	10795:	10763:	10731:	10699:	10666:	10634:	10602:	10570:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-9161:	-9199:	-9237:	-9276:	-9314:	-9352:	-9390:	-9429:	-9467:	-9505:	-9543:	-9582:	-9620:	-9658:	-9696:
x=	10538:	10505:	10473:	10441:	10409:	10377:	10345:	10312:	10280:	10248:	10216:	10184:	10151:	10119:	10087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-9735:	-9773:	-9811:	-9849:	-9887:	-9926:	-9964:	-10002:	-10040:	-10079:	-10117:	-10155:	-10193:	-10232:	-10270:
x=	10055:	10023:	9991:	9958:	9926:	9894:	9862:	9830:	9797:	9765:	9733:	9701:	9669:	9637:	9604:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10308:	-10346:	-10384:	-10423:	-10461:	-10499:	-10537:	-10576:	-10614:	-10652:	-10690:	-10729:	-10751:	-10774:	-10797:
x=	9572:	9540:	9508:	9476:	9443:	9411:	9379:	9347:	9315:	9282:	9250:	9218:	9174:	9130:	9087:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-10819:	-10842:	-10864:	-10887:	-10910:	-10932:	-10955:	-10978:	-11000:	-11023:	-11046:	-11068:	-11091:	-11114:	-11136:
x=	9043:	8999:	8955:	8911:	8867:	8824:	8780:	8736:	8692:	8648:	8604:	8560:	8517:	8473:	8429:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11159:	-11182:	-11204:	-11227:	-11249:	-11272:	-11295:	-11317:	-11340:	-11363:	-11385:	-11408:	-11431:	-11453:	-11476:
x=	8385:	8341:	8297:	8254:	8210:	8166:	8122:	8078:	8034:	7991:	7947:	7903:	7859:	7815:	7771:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11499:	-11521:	-11544:	-11566:	-11589:	-11612:	-11634:	-11657:	-11680:	-11702:	-11725:	-11748:	-11770:	-11793:	-11816:
x=	7727:	7684:	7640:	7596:	7552:	7508:	7464:	7421:	7377:	7333:	7289:	7245:	7201:	7158:	7114:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-11838:	-11861:	-11884:	-11906:	-11929:	-11951:	-11974:	-11997:	-12019:	-12042:	-12065:	-12087:	-12110:	-12133:	-12155:
x=	7070:	7026:	6982:	6938:	6894:	6851:	6807:	6763:	6719:	6675:	6631:	6588:	6544:	6500:	6456:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-12178:	-12201:	-12223:	-12246:	-12289:	-12333:	-12376:	-12419:	-12463:	-12506:	-12549:	-12593:	-12636:	-12679:	-12723:
x=	6412:	6368:	6325:	6281:	6263:	6246:	6229:	6211:	6194:	6177:	6159:	6142:	6125:	6107:	6090:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12766:	-12809:	-12853:	-12863:	-12873:	-12883:	-12894:	-12904:	-12914:	-12924:	-12934:	-12945:	-12955:	-12965:	-12975:
x=	6073:	6055:	6038:	5989:	5941:	5892:	5844:	5795:	5747:	5698:	5649:	5601:	5552:	5504:	5455:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-12986:	-12996:	-13006:	-13016:	-13026:	-13037:	-13047:	-13057:	-13067:	-13077:	-13088:	-13098:	-13108:	-13118:	-13128:
x=	5407:	5358:	5310:	5261:	5213:	5164:	5115:	5067:	5018:	4970:	4921:	4873:	4824:	4776:	4727:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13139:	-13149:	-13159:	-13169:	-13179:	-13190:	-13200:	-13210:	-13220:	-13231:	-13241:	-13251:	-13261:	-13271:	-13282:
x=	4678:	4630:	4581:	4533:	4484:	4436:	4387:	4339:	4290:	4241:	4193:	4144:	4096:	4047:	3999:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13292:	-13302:	-13312:	-13322:	-13333:	-13343:	-13353:	-13363:	-13373:	-13384:	-13394:	-13404:	-13414:	-13425:	-13435:
x=	3950:	3902:	3853:	3804:	3756:	3707:	3659:	3610:	3562:	3513:	3465:	3416:	3367:	3319:	3270:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13445:	-13455:	-13465:	-13476:	-13486:	-13496:	-13506:	-13516:	-13527:	-13537:	-13547:	-13557:	-13567:	-13578:	-13588:
x=	3222:	3173:	3125:	3076:	3028:	2979:	2931:	2882:	2833:	2785:	2736:	2688:	2639:	2591:	2542:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13598:	-13608:	-13619:	-13629:	-13639:	-13649:	-13659:	-13670:	-13680:	-13690:	-13700:	-13710:	-13721:	-13731:	-13741:
x=	2494:	2445:	2396:	2348:	2299:	2251:	2202:	2154:	2105:	2057:	2008:	1959:	1911:	1862:	1814:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13751:	-13761:	-13772:	-13782:	-13792:	-13802:	-13813:	-13823:	-13833:	-13843:	-13853:	-13864:	-13874:	-13884:	-13894:
x=	1765:	1717:	1668:	1620:	1571:	1522:	1474:	1425:	1377:	1328:	1280:	1231:	1183:	1134:	1085:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-13904:	-13915:	-13925:	-13935:	-13945:	-13955:
x=	1037:	988:	940:	891:	843:	801:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v3.0. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= 14717.8 м, Y= -3455.3 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.0037515 доли ПДКмр|

Достигается при опасном направлении 293 град.
и скорости ветра 7.00 м/с
Всего источников: 49. В таблице заказано вкладчиков 20, но не более 95.0% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сумма %	Коэфф.влияния
	Ист.		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	6639	П1	2.7714	0.0018332	48.87	48.87	0.000661473
2	6158	П1	2.3500	0.0007281	19.41	68.27	0.000309832
3	6638	П1	0.7560	0.0004999	13.33	81.60	0.000661272
4	6643	П1	0.5440	0.0003598	9.59	91.19	0.000661473
5	6157	П1	0.8880	0.0002751	7.33	98.53	0.000309832
		В сумме =		0.0036962	98.53		
		Суммарный вклад остальных =		0.0000553	1.47 (44 источника)		